

SIKKERHETS DATABLAD

TINTEX THINNER 245



1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TINTEX THINNER 245
Produktkode : 6500-024001 62245
Produktregistreringsnummer : 151033

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anvendelsesområde : Tynner til industrielt bruk.
Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdataarket

Produsent : Akzo Nobel Industrial Coatings AB
SE-205 17 Malmö
+46 40 35 50 00

Distributør : Akzo Nobel Coatings AS
Fløisbonnveien 6
1412 Sofiemyr
Postboks 565
1411 Kolbotn
+ 47 66 81 94 00

E-post : hms.no@akzonobel.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen : 22 59 13 00 (døgnåpen)
Nødtelefonnummer (med åpningstid) : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : F; R11
Xi; R36
R66, R67

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Meget brannfarlig.

Skadevirkninger for mennesker : Irriterer øynene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

2.2 Etikettelementer

Faresymbol(er) :



Meget brannfarlig, Irriterende

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

Sikkerhetssetninger : S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

2.3 Andre farer

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk navn	Identifikatorer	%	Stofflisten	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
etanol	EU: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	35-50	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
n-butylacetat	EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	35-50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
propan-2-ol	EU: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	20-25	F; R11 Xi; R36 R67 Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

Produktet inneholder ingen ytterligere stoffer som, etter leverandørens nåværende kunnskap og i anvendte konsentrasjoner, er klassifisert som helse- eller miljøskadelig og som derfor behøver nevnes i dette avsnitt.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Irriterer øynene.
- Innånding** : Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Svelging : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver.

Brannslukningsmedier må ikke brukes : Ikke bruk vannstråle.

Spesielle eksponeringsfarer : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnede pustestyr kan være påkrevd. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en jordledning. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Informasjon og brann- og eksplosjonsvern

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder.

Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og

oppbevares stående for å unngå lekkasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Navn på bestanddeler	Administrative normer
etanol	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Gjennomsnittsverdier: 950 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 time(er).
n-butylacetat	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 time(er).
propan-2-ol	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Gjennomsnittsverdier: 245 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 time(er).

Eksponeringskontroll

: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

8.2 Eksponeringskontroll

Luftveiene

: Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

Hud og kropp

: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Hender

Hansker

: Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales: folie

Kan brukes: nitrilgummi, butylgummi, fluorgummi, neopren

Ikke anbefalt: PVC

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Øyne

: Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

: Væske.

Flammepunkt

: Closed cup (CC) : 13 °C

Kokepunkt/kokeområde

: 79 °C (Laveste kjente verdi: etanol)

Smeltepunkt/frysepunkt

: Ikke testet

Selvantennelsestemperatur

: 398.85 °C (Laveste kjente verdi: etanol)

Dekomponeringstemperatur

: Ikke testet

Tetthet

: 0.81 g/cm³

Fordamping

: Ikke testet

Damptetthet

: > 1 (Luft = 1) (Beregnet verdi for blandingen)

Damptrykk

: 44 mmHg (Høyeste kjente verdi: etanol)

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Eksplosjonsgrenser : Største kjente område: Nedre: 3.3% Øvre: 19% (etanol)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se avsnitt 7). Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

Farlige nedbrytningsprodukter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
etanol	LD50 Oral	Rotte	7 g/kg	-
n-butylacetat	LC50 Innånding Gass.	Rotte	390 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	390 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Hud	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Det finnes ingen data for selve preparatet. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

12.3 Bioakkumuleringspotensial

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Disponeres i henhold til de lokale myndigheters bestemmelser.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : Klassifiseringen av dette produktet i den europeisk avfallslisten (EAL) er: 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.

Farlig avfall : Ja.

Emballasje : 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

IMDG

FN-nummer : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3
Underklasse : -
Emballasjegruppe : II
Etikett :



Havforurensende stoff : Nei.

ADR

FN-nummer : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3
Underklasse : -
Emballasjegruppe : II
Etikett :



Havforurensende stoff : Nei.

Tunnellkode : (D/E)

ADN/ADNR

FN-nummer : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3
Emballasjegruppe : II
Etikett :



Havforurensende stoff : Nei.

IATA

FN-nummer : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Underklasse : -
 Emballasjegruppe : II
 Etikett :



15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med Vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Opplysninger om lover og forskrifter : Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier som følger:

Faresymbol(er) :



Meget brannfarlig, Irriterende

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

Sikkerhetssetninger : S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
 S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Inneholder : n-butylacetat
 propan-2-ol

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitet estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : R11- Meget brannfarlig.
 R10- Brannfarlig.
 R36- Irriterer øynene.
 R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
 Flam. Liq. 1, H224 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 1
 Flam. Liq. 2, H225 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
 Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
 STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Narkotisk effekt] - Kategori 3

Utskriftsdato : 2010-11-24.

Merknad til leseren

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.