



# SIKKERHETS DATABLAD

THINNER 1031

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : THINNER 1031

Produktbeskrivelse : Tynner.

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

#### Identifisert bruk

Bruk i overflatebehandling - Industriell bruk. Tynner.  
Bruk i overflatebehandling - Profesjonell bruk. Tynner.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Tikkurila Norge AS  
Stanseveien 25  
0976 OSLO  
Telefon: +47 22 803 290

#### Produsent eller Distributør

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 225 913 00  
(24h)

#### Leverandør eller Produsent

Telefonnummer : Tikkurila Norge AS  
+47 22 803290  
Man-fre 8-16

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

## 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Redegjørelser om fare :

H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H312 + H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H315 - Irriterer huden.  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt :

Ikke anvendelig.

Forebygging :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 - Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.  
P280 - Bruk vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.  
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Respons :

P301 + P310, P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.  
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring :

Ikke anvendelig.

Avhending :

Ikke anvendelig.

Farlige ingredienser :

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen  
n-butanol

Tilleggselementer på etiketter :

Ikke anvendelig.

## 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

: Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Merknader
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 905-588-0 CAS: -	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
n-butanol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-
			<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

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

Merknader, om oppgitte, refererer til merknader gitt i Bilag VI, forordning 1272/2008.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis om mulig dette sikkerhetsdatabladet eller etikett til legen.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øyet med en myk stråle lunke vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege straks.
- 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. Kontakt lege.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Aspirasjonsfare ved svelging. Kan trenge ned i lungene og forårsake skade. Ved utilsiktet svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet), og få øyeblikkelig legehjelp. Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. IKKE framkall brekning.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

- Farlig ved hudkontakt eller innånding.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Irriterer huden.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

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

Ingen.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

**Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver eller vannspray.

**Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk direkt vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningproduktet kan være helseskadelig. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttete områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningproduktet som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** : Steng alle antennelseskilder, det må ikke brennes fakler, røykes eller finnes ild i fareområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

**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. Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen ild. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatiske. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.  
Brukeren bør unngå å utsette seg for hudkontakt, sprøytetåke eller damp fra produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av pussestøv. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der produktet håndteres og oppbevares. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

## 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10). Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Ingen røyking. Emballasjen skal holdes tett lukket. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Anbefalt lagringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

## 7.3 Spesifikk sluttbruk

: Se vedlegg:  
 Bruk i overflatebehandling - Industriell bruk.  
 Bruk i overflatebehandling - Profesjonell bruk.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

## 8.1 Kontrollparametere

### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
n-butanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b> Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> Takverdi: 25 ppm
1-metoksy-2-propanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 180 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

### Tilleggsopplysninger

#### etylbenzen

**EU OEL (Europa, 10/2019). Absorbert gjennom huden.**

TWA: 100 ppm 8 timer.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.

STEL: 200 ppm 15 minutter.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.

Vennligst sjekk din lokale lovgivning for nasjonal grenseverdi for etylbenzen.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern (se Personlig verneutstyr). Sørg for lett tilgjengelig øyeskyllestasjon. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

### Individuelle vernetiltak

**Øye-/ansiktsvern** : Bruk vernebriller/ansiktsskjerm (EN166).

- Håndvern** : Bruk vernehansker. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.  
Anbefalt hanskemateriale (EN374):  
< 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi  
> 8 timer (gjennombruddstid): fluorgummi, laminert plastfolie  
Anbefales ikke: PVC- eller naturgummi (lateks) hansker
- Hudvern** : Bruk egnede verneklær. Produktet er klassifisert som brannfarlig. Ved behov, personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- Åndedrettsvern** : Hvis ventilasjonen er utilstrekkelig, må det brukes åndedrettsvern som beskyttelse mot organisk damp og støv/tåke. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A/P3 (EN405:2001). Bruk halv- eller helmaske med gassfilter A, kombinert med partikkelfilter P2 ved sliping (EN140:1998, EN405:2001). Ved langvarig arbeid anbefales motordrevet åndedrettsvern eller friskluftsmaske (EN12941:1998). Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Klar.
- Lukt** : Sterk.
- Luktterskel** : Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
- pH** : Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 94.96°C (xylen)
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 136.16°C (xylen)
- Flammepunkt** : 25°C (xylen)
- Fordamping** : 0.77 (butylacetat = 1) (xylen)
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke anvendelig. Flytende produkt.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Nedre: 0.8% (xylen)  
Øvre: 6.7% (xylen)
- Damptrykk** : 0.89 kPa [romtemperatur] (xylen)
- Damptetthet** : 3.7 (xylen)
- Tetthet** : 0.86 g/cm<sup>3</sup>
- Løselighet(er)** : uløselig i vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke anvendelig.
- Selvantennelsestemperatur** : 32°C (xylen)
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): <20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Eksplisjonssegenskaper** : Inneholder ingen eksplosive materialer.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ingen oksiderende bestanddeler.

#### Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Kan utgjøre en eksplosjonsfare hvis stoffet blir blandet i luften i lukkede rom eller utstyr og utsettes for gnister, varme eller åpen ild.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå sterk varme eller kulde. Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner:  
oksidierende midler  
kraftige syrer  
kraftige alkali
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve produkt.

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Eksponering 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, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	LC50 Innånding Damp	Rotte	11 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	1100 mg/kg	-
n-butanol	LD50 Oral	Rotte	790 mg/kg	-

Farlig ved hudkontakt eller innånding.

#### Irritasjon/korrosjon

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

#### Overfølsomhet

Ikke klassifisert.

#### Mutasjonsfremmende karakter

Ikke klassifisert.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ikke klassifisert.

#### Reproduktiv giftighet

Ikke klassifisert.

#### Fosterskadelige egenskaper

Ikke klassifisert.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Fare for aspirering**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Det er ikke utført økologisk testing av dette produktet.

Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008.

**12.1 Toksisitet** : Ingen spesifikke data.

Ikke kjent.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** : Ingen spesifikke data.

**12.3****Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	Biokonsentrasjons-faktor [BKF]	Potensial
1-metoksy-2-propanol	<1	3.16	lav
n-butanol	1	-	lav
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	3.12	8.1 til 25.9	lav

**12.4 Jordmobilitet**

Fordelingskoeffisient for  
jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ikke kjent.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Produktrester samles opp i egnet avfallsbeholder. Flytende rester er spesialavfall og må ikke tømmes i avløp eller vassdrag men leveres til lokal miljøstasjon. Produktrester skal leveres til godkjente mottaker av denne typen avfall.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Tomme malingspenn skal behandles i henhold til lokale krav, eller resirkuleres.

**Spesielle forholdsregler** : Ingen.



**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.

**Tilleggsopplysninger**ADR/RID : **Tunnellkode** (D/E)IMDG : **Emergency schedules** F-E,S-E

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **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.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 70704

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Ferdig.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

## Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

## Klassifisering

## Justering

Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av testdata
Acute Tox. 4, H312	Kalkuleringsmetode
Acute Tox. 4, H332	Kalkuleringsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkuleringsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkuleringsmetode
Asp. Tox. 1, H304	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	:	H226	Brannfarlig væske og damp.
		H302	Farlig ved svelging.
		H312	Farlig ved hudkontakt.
		H332	Farlig ved innånding.
		H318	Gir alvorlig øyeskade.
		H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
		H315	Irriterer huden.
		H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
		H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
		H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
		Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
		Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
		Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
		Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
		Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
		STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
		STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 10/27/2021

Dato for forrige utgave : 4/11/2018

Versjon : 5

## Merknad til leseren

Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II (EU) nr. 830/2015. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.

## Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

### Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding  
Kode : 0061031  
Produktnavn : THINNER 1031

### Avsnitt 1 - Tittel

**Kort tittel på eksponeringsscenarioet** : Eksponeringsscenario: Bruk i overflatebehandling - Industriell bruk.  
**Liste over bruksbeskrivelser** : **Identifisert bruksnavn:** Bruk i overflatebehandling - Industriell bruk. Tynner.  
**Prosess kategori:** PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Stoffet leveres til bruksformålet i form av:** I en blanding  
**Sektor for sluttbruk:** SU03  
**Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet:** Nei.  
**Environmental Release Category:** ERC04  
**Markedssektor etter typen kjemisk produkt:** Ikke anvendelig.  
**Scenarier som gir miljømessig bidrag** :  
**Helse Scenarier som gir bidrag** :

<b>Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet</b>	: Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv)., inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.
---	---

### Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

<b>Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:</b>	
<b>Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen</b>	: Væske
<b>Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft og jord</b>	: Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord. Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
<b>Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget</b>	: Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.
<b>Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering</b>	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
<b>Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning</b>	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
<b>Egnete gjenvinningsprosesser</b>	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:**

- Produktegenskaper** : Væske.
- Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen** : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
- Hypighet og varighet for bruk/eksponering** : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
- Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere** : Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
- Ventilasjonskontrolltiltak** : Tilberedning av materiale for påføring Blandingsoperasjoner (åpne systemer) Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).
- Materialoverføringer Dedisert anlegg Ikke-dedisert anlegg Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon.
- Utstyrengjøring og -vedlikehold Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.
- Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse**
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
- Personlig beskyttelse** : Bruk egnet øyevern og hansker. Samle opp utslipp umiddelbart. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).
- Åndedrettsvern** : Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).

### Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding  
Kode : 0061031  
Produktnavn : HINNER 1031

### Avsnitt 1 - Tittel

**Kort tittel på eksponeringsscenarioet** : Eksponeringsscenario: Bruk i overflatebehandling - Profesjonell bruk.

**Liste over bruksbeskrivelser** : **Identifisert bruksnavn:** Bruk i overflatebehandling - Profesjonell bruk. Tynner.  
**Prosess kategori:** PROC05, PROC08a  
**Stoffet leveres til bruksformålet i form av:** I en blanding  
**Sektor for sluttbruk:** SU22  
**Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet:** Nei.  
**Environmental Release Category:** ERC08a, ERC08d  
**Markedssektor etter typen kjemisk produkt:** Ikke anvendelig.  
**Artikkelkategori, forbundet med etterfølgende levetid:** Ikke anvendelig.

**Scenarier som gir miljømessig bidrag** :

**Helse Scenarier som gir bidrag** :

<b>Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet</b>	: Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.
---	---

### Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

<b>Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:</b>	
<b>Produkttegenskaper</b>	: Væske.
<b>Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp</b>	: Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
<b>Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget</b>	: Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.
<b>Forhold og tiltak knyttet til kloakkrenseanlegg</b>	: Kommer ikke til anvendelse, da det ikke slippes ut til spillvann.
<b>Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering</b>	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
<b>Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning</b>	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:**

<b>Produktegenskaper</b>	: Væske.
<b>Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen</b>	: Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
<b>Hyppighet og varighet for bruk/eksponering</b>	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere</b>	: Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
<b>Bruksområde:</b>	: Tilberedning av materiale for påføring Innendørs Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.  Tilberedning av materiale for påføring Utendørs Sørg for at handlingen utføres utendørs. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.  Materialoverføringer Overfør via innelukkete ledninger. Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). eller Bruk pusteapparat med halvmaske, valgt ifølge EN 529.  Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer.
<b>Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Bruk egnet øyevern og hansker. Bruk egnede verneklær. Samle opp utslipp umiddelbart. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).
<b>Åndedrettsvern</b>	: Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (personlig verneutstyr).