

# SIKKERHEDSDATABLAD

THINNER 259



## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### Identifikation af stof eller kemisk produkt

**Produktnavn** : THINNER 259  
**Produktkode** : 6500-025001 62259  
**Produktregistreringsnummer** : 507267

### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

**Anvendelsesområde** : Fortynder til industrielt brug.

### Identifikation af selskab/virksomhed

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

**Distributør** : Akzo Nobel Industrial Coatings A/S  
 Ellehammervej 5  
 DK-7430 Ikast  
 + 45 96 60 20 28

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : sds.if.malmo@mma.akzonobel.com

**Lægen kan i nødsituationer rette henvendelse til** : Giftinformationscentralen, Bispebjerg Hospital  
 Tlf.: +45 35 31 60 60

**Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)** : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : F; R11  
 Xi; R36  
 R67

**Fysiske/kemiske farer** : Meget brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Irriterer øjnene. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stoffer, der udgør en sundheds- eller miljømæssig fare i henhold til betydningen i Stofdirektivet 67/548/EØF eller som er tildelt en grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Kemisk navn	CAS nummer	%	Nummer	Klassificering
ethanol	64-17-5	25 - 50	200-578-6	F; R11 [2]
propan-2-ol	67-63-0	25 - 50	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
butylacetat	123-86-4	10 - 25	204-658-1	R10 [1] [2] R66, R67
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	2.5 - 10	203-539-1	R10 [2]
<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>				

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] PBT-stof

[4] vPvB-stof

**Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.**

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### Førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

- Slukningsmiddel** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere.
- Slukningsmiddel må ikke anvendes** : Brug ikke vandstråle.
- Særlige eksponeringsfarer** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå at indånde dampe eller sprøjtetåge. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13).
- Miljømæssige forholdsregler** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørlige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.
- Rengøringsmetoder** : Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**Bemærk:** Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald.

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier.

Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og sprøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger.

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikler og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikler og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

### Opbevaring

- : Opbevares i henhold til lokale regler. Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke tømmes i kloakafløb.

### Dansk brandklasse

- : I-1

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arbejdstilsynets grænseværdier</u>
ethanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 time (timer).
propan-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 time (timer).
butylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 time (timer).
1-methoxy-2-propanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 185 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 time (timer).

### Eksponeringskontrol

- : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af punktudsugning og god rumsventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at bringe koncentrationen af støv og opløsningsmiddeldampe under de fastsatte grænseværdier anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervs-mæssig eksponering

#### Åndedrætsværn

- : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

#### Hud og krop

- : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

#### Hænder

##### Handsker

- : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: 4H-handsker, butylgummi

Anbefales ikke: PVC

Kan anvendes: nitrilgummi, fluorgummi, neopren

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

#### Øjne

- : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod stænk.

### Beskyttelse af Miljø

- : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske.
<b>Flammepunkt</b>	: Lukket kop : 11 °C
<b>Massefylde</b>	: 0.81 g/cm <sup>3</sup>
<b>damp densitet</b>	: > 1 (Luft = 1) (Beregnet værdi for blandingen)
<b>Eksplodings begrænsninger</b>	: Størst kendte område: Nedre: 3.3% Øvre: 19% (ethanol)

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Forhold, der skal undgås</b>	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7). Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
<b>Materialer, der skal undgås</b>	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 3 og 15 for nærmere oplysninger.

Udsættelse for dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller vedvarende kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter.

### Akvatisk økotoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Persistens/nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder kriterierne for farligt affald. (EWC 08 01 11)

**Emballage** : 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

### Landtransport - Vej/Jernbane

**UN nummer** : UN1263

**Transportdokument navn** : MALINGSRELATERET MATERIALE

**Særbestemmelse 640** : D

**ADR/RID Klasse** : 3

**Emballagegruppe** : II

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

ADR/RID fareseddel :

**Søtransport**

UN nummer : UN1263  
 Officiel godsbetegnelse : PAINT RELATED MATERIAL  
 IMDG Klasse : 3  
 Emballagegruppe : II  
 IMDG fareseddel :



Marine pollutant (Forurener havet) : No.

**Luft**

UN nummer : UN1263  
 Officiel godsbetegnelse : PAINT RELATED MATERIAL  
 ICAO-/IATA Klassificering : 3  
 Emballagegruppe : II  
 ICAO/IATA etiket :

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal være i overensstemmelse med bilag II til regulativ (EF) nr. 1907/2006.

**Nationale regler**

**Industriell anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervmæssig anvendelse af dette produkt.

**Oplysninger om regulering** : Produktet er klassificeret og etiketteret til levering i henhold til direktivet 1999/45/EC som følger:

**Faresymbol eller symboler** :



Meget brandfarlig, Lokalirriterende

**Risikosætninger** : R11- Meget brandfarlig.  
 R36- Irriterer øjnene.  
 R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Sikkerhedssætninger** : S23- Undgå indånding af dampe eller aerosoltåger.  
 S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Mal-kode (1993)** : 3-1

**Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal derfor være lufforsynet.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark** : R11- Meget brandfarlig.  
R10- Brandfarlig.  
R36- Irriterer øjnene.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 2010-02-11.

**Dato for forrige udgave** : Sep 02, 2009

**Bemærkning til læseren**

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.