

# SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016 Version : 6.01

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C  
**Produktkod** : D807/E5  
**Andra identifieringssätt** : Ej tillgängligt.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde** : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.  
**Användning av ämnet eller blandningen** : Beläggning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PPG Industries (UK) Ltd.  
Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK  
Tel: +44 (0) 1449 613161

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : EurMsdsContact@ppg.com

#### Nationell kontakt

PPG Industries (Sweden) AB, Box 9202, SE-400 95 GÖTEBORG, Sverige.

PPG Scandinavia, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Danmark. Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall. - Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl 9-17

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Skyddsangivelser

Förebyggande :

Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder :

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring :

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfall :

Ej tillämbart.  
P280, P210, P261, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P403, P235

Farliga beståndsdelar :

☑ Metylisobutylketon  
1-etoxi-2-propylacetat

Kompletterande  
märkningselement :

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Bilaga XVII -

Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen, blandningar  
och varor

Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall  
förses med barnsäkra  
förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar  
varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte  
orsakar klassificering

: Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Produktens/beståndsdelens namn                                 | Identifierare  | vikt-%    | Klassificering<br>Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|--|--|-----------|---|---------|
| Metylisobutylketon   | REACH #: 01-2119473980-30<br>EC: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Index: 606-004-00-4 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>EUH066 | [1] [2] |
| 1-etoxi-2-propylacetat   | EC: 259-370-9<br>CAS: 54839-24-6<br>Index: 603-177-00-8                            | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | [1]     |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                     | REACH #: 01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226  | [2]     |
| <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> |  |           |   |         |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.**

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagringstemperatur: 0 till 35°C (32 till 95°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering   |
|--------------------------------|--|
| Metylisobutylketon             | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).</b><br>KTV: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KTV: 50 ppm 15 minuter.<br>NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 25 ppm 8 timmar.                          |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat     | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b><br>KTV: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KTV: 100 ppm 15 minuter.<br>NGV: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ                        | Exponering          | Värde                   | Population            | Effekter    |           |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| Metylisobutylketon             | DNEL                       | Långvarig Inandning | 83 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare              | Systemisk   |           |
|                                | DNEL                       | Kortvarig Inandning | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare              | Systemisk   |           |
|                                | DNEL                       | Långvarig Inandning | 83 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare              | Lokal       |           |
|                                | DNEL                       | Kortvarig Inandning | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare              | Lokal       |           |
|                                | DNEL                       | Långvarig Dermal    | 11.8 mg/kg              | Arbetare              | Systemisk   |           |
|                                | DNEL                       | Kortvarig Inandning | 155.2 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter           | Systemisk   |           |
|                                | DNEL                       | Kortvarig Inandning | 155.2 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter           | Lokal       |           |
|                                | DNEL                       | Långvarig Dermal    | 4.2 mg/kg               | Konsumenter           | Systemisk   |           |
|                                | DNEL                       | Långvarig Inandning | 14.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter           | Systemisk   |           |
|                                | DNEL                       | Långvarig Oral      | 4.2 mg/kg               | Konsumenter           | Systemisk   |           |
|                                | DNEL                       | Långvarig Inandning | 14.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter           | Lokal       |           |
|                                | 2-metoxi-1-metyletylacetat | DNEL                | Långvarig Inandning     | 275 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare    | Systemisk |
|                                |                            | DNEL                | Långvarig Dermal        | 153.5 mg/kg           | Arbetare    | Systemisk |
|                                |                            | DNEL                | Långvarig Oral          | 1.67 mg/kg            | Konsumenter | Systemisk |
| DNEL                           |                            | Långvarig Inandning | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Konsumenter           | Systemisk   |           |
| DNEL                           |                            | Långvarig Dermal    | 54.8 mg/kg              | Konsumenter           | Systemisk   |           |

### PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Medium specificerat | Värde       | Metod specificerad |
|--------------------------------|-----|---------------------|-------------|--------------------|
| Metylisobutylketon             | -   | Sötvatten           | 0.6 mg/l    | Bedömningsfaktorer |
|                                | -   | Havsvatten          | 0.06 mg/l   | Bedömningsfaktorer |
|                                | -   | Avloppsreningsverk  | 27.5 mg/l   | Bedömningsfaktorer |
|                                | -   | Sötvattenssediment  | 8.27 mg/kg  | Jämviktsfördelning |
|                                | -   | Havsvattenssediment | 0.83 mg/kg  | Jämviktsfördelning |
|                                | -   | Jord                | 1.3 mg/kg   | Jämviktsfördelning |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat     | -   | Sötvatten           | 0.635 mg/l  | -                  |
|                                | -   | Havsvatten          | 0.0635 mg/l | -                  |
|                                | -   | Sötvattenssediment  | 3.29 mg/kg  | -                  |
|                                | -   | Havsvattenssediment | 0.329 mg/kg | -                  |
|                                | -   | Jord                | 0.29 mg/kg  | -                  |
|                                | -   | Avloppsreningsverk  | 100 mg/l    | -                  |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

#### Individuella skyddsåtgärder

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon.
- Hudskydd**
- Handskydd** :  Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374).
- Handskar** :  Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:  
Rekommenderad: butylgummi  
Kan användas: nitrilgummi, Kloropren
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** :  Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.



Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                              | : Vätska.   |
| Färg   | : Färglös.  |
| Lukt   | : Karaktäristisk.   |
| Lukttröskel  | : Ej tillgängligt.  |
| PH-värde   | : olöslig i vatten.   |
| Smältpunkt/frys punkt                              | : <input checked="" type="checkbox"/> Kan börja stelna vid följande temperatur: -66°C (-86.8°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: 2-metoxi-1-metyletylacetat. Vägt medeltal: -78.65°C (-109.6°F) |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | : >37.78°C  |
| Flampunkt  | : Slutet degel: 22°C  |
| Avdunstningshastighet                              | : <input checked="" type="checkbox"/> 7 (metylisobutylketon) jämfört med butylacetat  |
| Ämnet medverkar till förbränning.                  | : Ja.   |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | : vätska  |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Nedre: 1.3%<br>Övre: 10%  |
| Ångtryck   | : Högsta kända värdet: 2.1 kPa (15.8 mm Hg) (vid 20°C) (metylisobutylketon).<br>Vägt medeltal: 1.14 kPa (8.55 mm Hg) (vid 20°C)   |
| Ångdensitet  | : Högsta kända värdet: 4.6 (Luft = 1) (2-metoxi-1-metyletylacetat). Vägt medeltal: 3.77 (Luft = 1)  |
| Relativ densitet                                   | : 0.88  |
| Löslighet  | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | : Ej tillämbart.  |
| Självantändningstemperatur                         | : <input checked="" type="checkbox"/> Lågsta kända värde: 325°C (617°F) (1-etoxi-2-propylacetat).   |
| Sönderfallstemperatur                              | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).  |
| Viskositet   | : Kinematisk (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s   |
| Viskositet   | : < 30 s (ISO 6mm)  |
| Explosiva egenskaper                               | : Produkten är ej explosiv.   |
| Oxiderande egenskaper                              | : Produkten är en oxiderande fara.  |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Produkten är stabil.  |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |

Kod : D807/E5 Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016  
DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produkterns/<br>beståndsdelens namn | Resultat                         | Arter          | Dos                                  | Exponering    |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| metylisobutylketon                  | LC50 Inandning Ånga<br>LD50 Oral | Råtta<br>Råtta | 32772 mg/m <sup>3</sup><br>2.08 g/kg | 4 timmar<br>- |
| 1-etoxi-2-propylacetat              | LC50 Inandning Ånga<br>LD50 Oral | Råtta<br>Råtta | 6990 mg/m <sup>3</sup><br>4.705 g/kg | 4 timmar<br>- |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat          | LD50 Dermal<br>LD50 Oral         | Kanin<br>Råtta | >5 g/kg<br>8532 mg/kg                | -<br>-        |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde  |
|-------------------|------------|
| Inandning (ångor) | 23.62 mg/l |

#### Irritation/Korrosion

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produkterns/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg  | Målorgan           |
|---------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| metylisobutylketon              | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation |
| 1-etoxi-2-propylacetat          | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Narkosverkan       |

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                     | Arter | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------|-------|------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat         | Akut LC50 161 mg/l Sötvatten | Fisk  | 96 timmar  |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 1-metylisobutylketon               | 1.31               | -   | låg       |
| 1-etoxi-2-propylacetat             | 0.76               | -   | låg       |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat         | 0.56               | -   | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| Behållare       | 15 01 04 Metallförpackningar      |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## 14. Transportinformation

|                                   | ADR/RID                | ADN                    | IMDG                   | IATA                   |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-nummer                    | UN1263                 | UN1263                 | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRGRELATERAT MATERIAL | FÄRGRELATERAT MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | II                     | II                     | II                     | II                     |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.                   | Nej.                   | No.                    | No.                    |
| Marine Pollutant ämne             | Ej tillämbart.         | Ej tillämbart.         | Not applicable.        | Not applicable.        |

#### Ytterligare information

**ADR/RID** : Ingen fastställd.

**Tunnelkategori** : (D/E)

Kod : D807/E5

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016

DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## 14. Transportinformation

ADN : Ingen fastställd.  
IMDG : Ingen fastställd.  
IATA : Ingen fastställd.

**Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

###### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämpligt.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

#### Övriga EU-föreskrifter

##### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

##### Farlighetskriterier

###### Kategori

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b  
C6: Brandfarligt (R10)

#### Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 2a

**Referenser** : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Kod : D807/E5 Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 oktober 2016  
DELTRON MEDIUM THINNER 18-25°C

## AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronym** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering   | Skäl   |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

|  |   |
|--|---|
| H225<br>H226<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>Brandfarlig vätska och ånga.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Skadligt vid inandning.<br>Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|--|---|

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4, H332<br>EUH066<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br><br>STOT SE 3, H336 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |
|--|---|

### Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 12 oktober 2016  
Datum för tidigare utgåva : 12 mars 2015  
Sammanställt av : EHS  
Version : 6.01

### Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.