

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : MODULEN DA

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

**Produktbeskrivning** : Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sverige: Teknos AB, Box 211, 51424 Tranemo. Tel. +46 325619500. E-post: msds@teknos.se

Finland: Teknos Oy, Spiselvägen 3, 00370 Helsingfors. Tel. +358 9 506 091. E-post: sds@teknos.fi FO-nummer: 2203752-5.

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

[Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen](#)

**Telefonnummer** : Giftinformationscentralen: I Sverige: 112 (24 h). I Finland: (09) 471 977 (24 h).

## 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, H336 (Narkosverkan)

Aquatic Chronic 3, H412

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

[Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG \[DPD\]](#)

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : F; R11  
Xi; R36  
R66, R67  
R52/53

**Fysikaliska/kemiska faror** : Mycket brandfarligt.

**Hälsofara** : Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Miljöfaror** : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Faroangivelser** : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Behållaren ska vara väl tillsluten. Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** : VID INANDNING: Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du mår illa. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

**Förvaring** : Förvaras på väl ventilerad plats.

**Avfall** : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar** : Butylacetat  
Etylacetat

**Kompletterande märkningselement** : Ej tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn        | Identifierare  | %          | Klassificering                   |   | Typ     |
|---|--|------------|----------------------------------|---|---------|
|   |  |            | 67/548/EEG                       | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  |         |
| Butylacetat                               | REACH #: 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1   | >=25 - <35 | R10<br>R66, R67                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>(Narkosverkan)   | [1] [2] |
| Etylacetat                                | REACH #: 01-2119475103-46<br>EC: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Index: 607-022-00-5   | >=20 - <25 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66, R67    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>(Narkosverkan)   | [1] [2] |
| nafta (petroleum),<br>väteavsvavlade tung | REACH #: 01-2119484809-19<br>EC: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Index: 649-330-00-2 | >=10 - <15 | Xn; R65<br>R66, R67<br>N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>(Narkosverkan)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225 | [1]     |
| Etanol                                    | REACH #: 01-2119457610-43<br>EC: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5    | >=5 - <10  | F; R11                           | Flam. Liq. 2, H225  | [2]     |
| 2-propanol                                | REACH #: 01-2119457558-25<br>EC: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0    | >=1 - <5   | F; R11<br>Xi; R36<br>R67         | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>(Narkosverkan)   | [1] [2] |

### 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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- 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

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Irriterande för mun, hals och mage.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
yrsel/svindel  
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

- Farliga förbränningsprodukter** : Vid brand kan giftiga gaser/rök utvecklas vid nedbrytning.

### 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.

## 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Spill** : 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.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**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

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. 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 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 endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. 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

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.

#### Seveso II-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

##### Farlighetskriterier

| Kategori  | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b | 5000                              | 50000                             |
| C7b: Mycket brandfarligt (R11)                                      | 5000                              | 50000                             |

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillämpligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering  |
|--------------------------------|---|
| Butylacetat                    | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 100 ppm 8 timmar.<br>NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 150 ppm 15 minuter.<br>KTV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.  |
| Etylacetat                     | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 150 ppm 8 timmar.<br>NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 300 ppm 15 minuter.<br>KTV: 1100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| Etanol                         | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 500 ppm 8 timmar.  |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-propanol

NGV: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.  
KTV: 1000 ppm 15 minuter.  
KTV: 1900 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.  
**AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).**  
NGV: 150 ppm 8 timmar.  
NGV: 350 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.  
KTV: 250 ppm 15 minuter.  
KTV: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.

### 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 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.

## 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.

### Personliga skyddsåtgärder

#### 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 i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: 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.

##### 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

- : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**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.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Vätska.                  |
| <b>Färg</b>   | : Olika                    |
| <b>Lukt</b>   | : Lätt                     |
| <b>Lukttröskel</b>  | : Ej tillgängligt.         |
| <b>pH-värde</b>   | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Flampunkt</b>  | : Sluten degel: 5°C        |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Nedre: 0.8%<br>Övre: 19% |
| <b>Ångtryck</b>   | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Ångdensitet</b>  | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Densitet</b>   | : 0.9 kg/l                 |
| <b>Löslighet</b>  | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Viskositet</b>   | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Ej tillgängligt.         |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.         |

### 9.2 Annan information

**VOC (Volym/Volym):** : 683 g/l

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | : Produkten är stabil.   |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:<br>oxidationsmedel   |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.   |

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 14/06/2015

MODULEN DA

**Label No** :9531

7/12

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                              | Arter                   | Dos                                     | Exponering    |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| Butylacetat                        | LC50 Inandning Gas.<br>LD50 Dermal    | Råtta<br>Kanin          | 390 ppm<br>>17600 mg/kg                 | 4 timmar<br>- |
| Etylacetat                         | LD50 Oral                             | Råtta                   | 10768 mg/kg                             | -             |
| 2-propanol                         | LD50 Oral<br>LD50 Dermal<br>LD50 Oral | Råtta<br>Kanin<br>Råtta | 5620 mg/kg<br>12800 mg/kg<br>5000 mg/kg | -<br>-<br>-   |

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn         | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan     |
|--|------------|----------------|--------------|
| Butylacetat                            | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| Etylacetat                             | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| nafta (petroleum), väteavsvavlade tung | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| 2-propanol                             | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn         | Resultat                         |
|--|----------------------------------|
| nafta (petroleum), väteavsvavlade tung | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Irriterande för mun, hals och mage.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet



## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn       | Resultat  | Arter   | Exponering  |
|--|---|---|---|
| Butylacetat                              | Akut LC50 32000 µg/l Havsvatten   | Kräftdjur - Artemia salina - Nauplii  | 48 timmar   |
| Etylacetat                               | Akut LC50 18000 µg/l Sötvatten<br>Akut EC50 2500000 µg/l Sötvatten<br>Akut LC50 750000 µg/l Sötvatten<br>Akut LC50 154000 µg/l Sötvatten<br>Akut LC50 212500 µg/l Sötvatten<br>Kronisk NOEC 12 mg/l Sötvatten<br>Kronisk NOEC 75.6 mg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas<br>Alger - Selenastrum sp.<br>Kräftdjur - Gammarus pulex<br>Daphnia - Daphnia cucullata<br>Fisk - Heteropneustes fossilis<br>Daphnia - Daphnia magna | 96 timmar<br>96 timmar<br>48 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar<br>32 dagar |
| nafta (petroleum),<br>väteavsvavlad tung | Akut EC50 3.6 mg/l  | Fisk - Pimephales promelas - Embryo<br>Daphnia  | 48 timmar   |
| 2-propanol                               | Akut LC50 7.72 mg/l<br>Akut LC50 1400000 till 1950000 µg/l Havsvatten<br>Akut LC50 4200000 µg/l Sötvatten   | Fisk<br>Kräftdjur - Crangon crangon<br>Fisk - Rasbora heteromorpha  | 96 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar   |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn       | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potential |
|--|--------------------|--------------|-----------|
| Butylacetat                              | 2.3                | -            | låg       |
| Etylacetat                               | 0.68               | 30           | låg       |
| nafta (petroleum),<br>väteavsvavlad tung | -                  | 10 till 2500 | hög       |
| 2-propanol                               | 0.05               | -            | låg       |

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämbart.

### 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

#### Avfallshantering

: 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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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

: Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

#### Avfallshantering






: 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID   | ADN  | IMDG  | IATA   |
|-----------------------------------|---|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer                    | UN1263  | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG  | PAINT  | PAINT   | PAINT  |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3<br>  | 3<br> | 3<br>        | 3<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | II  | II   | II  | II   |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.  | Ja.  | Ja.   | Nej.   |
| Ytterligare information           | <b>Farlighetsnummer</b><br>33<br><b>Begränsad kvantitet</b><br>LQ6<br><b>Särskilda bestämmelser</b><br>163 640D 650<br><b>Tunnelkategori</b><br>(D/E) | Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.    | Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><b>Nödläges-schema (EmS)</b><br>F-E, _S-E_<br><b>Särskilda bestämmelser</b><br>163 | Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.  |

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

: **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.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

: Ej tillgängligt.

## 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.

##### [Övriga EU-föreskrifter](#)

##### [Europeisk förteckning](#)

: Ej fastställd.

##### [Seveso II Direktiv](#)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Denna produkt regleras av Seveso II-direktivet.

### Farlighetskriterier

#### Kategori

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b  
C7b: Mycket brandfarligt (R11)

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

| Klassificering  | Skäl   |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroorangivelserna i fulltext

: H225  
H226  
H304  
H319  
H336 (Narcotic effects)  
H411  
H412  
Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Brandfarlig vätska och ånga.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
(Narkosverkan)  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

: Aquatic Chronic 2, H411  
Aquatic Chronic 3, H412  
Asp. Tox. 1, H304  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)  
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2  
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3  
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2  
BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA  
EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

### R-fraserna i fulltext

: R11- Mycket brandfarligt.  
R10- Brandfarligt.  
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R36- Irriterar ögonen.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]

: F - Mycket brandfarligt  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

## AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum/ : 14/06/2015

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 12/04/2015

Version : 1.04 / 1

### Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.