



# SÄKERHETS DATABLAD

FONTEDUR HB 80

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FONTEDUR HB 80  
Produktbeskrivning : Tväkomponent vattenburen polyuretanfärg.

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

Rekommenderad användning: Måleriarbete

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Tikkurila Sverige AB  
120 86 Stockholm  
Sweden  
Telefon +46 (0)8 7756000  
Fax +46 (0)8 775 62 40

#### Tillverkare eller Distributör

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

e-mailadress till den : Tikkurila Oyj,  
person som är ansvarig : Produktsäkerhetstjänst,  
för detta säkerhetsdatablad e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 - begär giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]  
 Eye Irrit. 2, H319

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning  
Faroangivelser : H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Skyddsangivelser

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Allmänt                         | : Ej tillämbart.   |
| Förebyggande                    | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.  |
| Åtgärder                        | : P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| Förvaring                       | : Ej tillämbart.   |
| Avfall                          | : Ej tillämbart.   |
| Kompletterande märkningselement | : Ej tillämbart.   |

## 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<br>Förordning (EG) nr<br>1272/2008 [CLP]   | Anmärkningar |
|--|--|------|---|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ätlyglykolacetat | REACH #: 01-2119475112-47<br>EG: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Index: 607-038-00-2 | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332  | -            |
| n-butanol  | REACH #: 01-2119484630-38<br>EG: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Index: 603-004-00-6  | ≤2.9 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda faroangivelser<br/>i fulltext.</b> | -            |

Anmärkningar, om angivna, refererar till Anmärkningar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

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.

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                    |   |
|--------------------|---|
| Allmänt            | : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.   |
| Kontakt med ögonen | : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 15 minuter. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| Inhalation         | : Sörj för frisk luft.  |
| Hudkontakt         | : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.  |
| Förtäring          | : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande). Sök läkare om mer än obetydliga mängder svalts eller om besvär kvarstår.                      |

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

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

Inga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

**Olämpliga släckmedel** : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

**Farliga förbränningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med vatten eller lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av slipdamm. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Förvaras frostfritt. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

**7.3 Specifik slutanvändning** : Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering  |
|--------------------------------|---|
| Butylglykolacetat              | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2020). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 50 ppm 15 minuter.<br>KGV: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| n-butanol                      | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2020). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 15 ppm 8 timmar.<br>NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 30 ppm 15 minuter.<br>KGV: 90 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.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas (se även "Personlig skyddsutrustning" för den andra komponenten). Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

#### Individuella skyddsåtgärder

- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Använd tätslutande skyddsglasögon (EN166), särskilt vid sprutapplicering.
- Handskydd** : Använd skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.  
Rekommenderad handskmaterial (EN374):  
> 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi  
Rekommenderas inte: PVA -handskar
- Hudskydd** : Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
- Andningsskydd** : Om ventilationen är otillräcklig vid sprutapplicering skall lämpligt andningsskydd med AP filter, gas- och partikelfilter (EN405:2001) användas. Använd andningsskydd med filter av typ P2 vid slipning (EN149:2001). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färgad
- Lukt** : Mild.
- Lukttröskel** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- pH-värde** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.

|  |   |
|--|---|
| Flampunkt  | : >100 °C   |
| Avdunstningshastighet                              | : Ej tillgängligt.                                |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | : Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.            |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Ej tillgängligt.                                |
| Ångtryck   | : Ej tillgängligt.                                |
| Ångdensitet  | : Ej tillgängligt.                                |
| Densitet   | : 1.3 till 1.4 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Löslighet  | : Blandbar med vatten.                            |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämplig. |
| Självantändningstemperatur                         | : Ej tillgängligt.                                |
| Sönderfallstemperatur                              | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.   |
| Viskositet   | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.   |
| Explosiva egenskaper                               | : Innehåller inga explosiva ämnen.                |
| Oxiderande egenskaper                              | : Inga oxiderande beståndsdelar.                  |

#### Partikelegenskaper

Median partikelstorlek :  tillämplig.

#### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik stark värme och kyla.
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:  
oxiderande ämnen  
starka syror  
starka alkalier
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Långvarig exponering av sprutdimma kan medföra irritation i andningsvägarna. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Akut toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat    | Arter | Dos        | Exponering |
|------------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| butylglykolacetat                  | LD50 Dermal | Kanin | 1500 mg/kg | -          |
|                                    | LD50 Dermal | Kanin | 1500 mg/kg | -          |
|                                    | LD50 Oral   | Råtta | 1880 mg/kg | -          |
| n-butanol                          | LD50 Oral   | Råtta | 790 mg/kg  | -          |

Inte klassificerad.

#### Irritation/Korrosion

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Allergiframkallande

Inte klassificerad.

#### Mutagenitet

Inte klassificerad.

#### Cancerogenitet

Inte klassificerad.

#### Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

#### Fosterskador

Inte klassificerad.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

#### Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.

Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

### 12.1 Toxicitet : Ingen specifik data.

Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test                   | Resultat                         | Dos                     | Vaccin |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------|
| butylglykolacetat                  | -                      | 88 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | -                       | -      |
| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys                          | Biologisk nedbrytbarhet |        |
| butylglykolacetat                  | -                      | -                                | Lättnedbrytbar          |        |

**12.3****Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentrationsfaktor<br>[BCF] | Potential |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------|
| n-butanol                          | 1                  | -                                | låg       |
| butylglykolacetat                  | 1.51               | 3.2                              | 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**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper** : Ej tillämbart.

**12.7 Andra skadliga effekter** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester och tvättvätska utgör farligt avfall och ska inte hällas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

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

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Tomma förpackningar lämnas för återvinning eller omhändertagande i enlighet med lokala regler.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : **Obs!** Härdaren reagerar med vatten och bildar koldioxid. Bruksfärdig blandning av färg och härdare bildar koldioxid som kan ge ett övertryck i slutna behållare.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, IATA.

|  | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              |

|                           |      |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|
| 14.4<br>Förpackningsgrupp | -    | -   | -   |
| 14.5 Miljöfaror           | Nej. | No. | No. |

**14.6 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.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : 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)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillämpligt.

Referenser : Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker AFS 2011:19 vid hanteringen av produkten.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## 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
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

|                             | Klassificering   | Skäl            |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Eye Irrit. 2, H319          |  | Beräkningsmetod |
| Faroangivelserna i fulltext | <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ H226 Brandfarlig vätska och ånga.</li> <li>H302 Skadligt vid förtäring.</li> <li>H312 Skadligt vid hudkontakt.</li> <li>H332 Skadligt vid inandning.</li> <li>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</li> <li>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</li> <li>H315 Irriterar huden.</li> <li>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</li> <li>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</li> </ul> |                 |



|  |   |               |  |
|--|---|---------------|--|
| Klassificeringar i fulltext<br>[CLP/GHS] | : | Acute Tox. 4  | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                  |
|  |   | Eye Dam. 1    | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION -<br>Kategori 1     |
|  |   | Eye Irrit. 2  | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION -<br>Kategori 2     |
|  |   | Flam. Liq. 3  | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                            |
|  |   | Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -<br>Kategori 2          |
|  |   | STOT SE 3     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA<br>EXPONERING - Kategori 3 |

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 6/2/2022

Datum för tidigare utgåva : 8/8/2019

Version : 3

#### Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 878/2020. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktgenskaperna.