

# SÄKERHETSDATABLAD



FEIDOPUR ZD55 - Alla varianter

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : FEIDOPUR ZD55 - Alla varianter

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

**Användningsområde** : Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

**e-mailadress till den** : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Giftinformationscentralen  
Telefon (avgiftsfri): 0800 147 111 (24h)  
Telefon (normalpris): 09 471 977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig 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

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förvaring</b>                                                                                                                          | : P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                                                                                       |
| <b>Avfall</b>                                                                                                                             | : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.                                                                              |
| <b>Farliga beståndsdelar</b>                                                                                                              | : Innehåller: Butylacetat; Acrylic polymer; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk och Reaktionsprodukt av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>                                                                                                    | :  Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                                     |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | :                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3 Andra faror

|                                                                                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b> | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>                                                         | : Inte känd.                                                                |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                               | Identifierare                                                                           | %         | Klassificering                                                                                                        | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  Butylacetat | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EG: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1   | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                       | -                                                                                                           | [1] [2] |
| Acrylic polymer                                                                                | -                                                                                       | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                             | -                                                                                                           | [1]     |
| Solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk                                                    | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EG: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066 | -                                                                                                           | [1] [2] |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                     | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EG: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7   | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                 | -                                                                                                           | [1] [2] |
| Xylen                                                                                          | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                         | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                 | ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 11 mg/l                                         | [1] [2] |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                                                     |                                                                                      |       |                                                                                                                                                             |                                                                                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                     | Index: 601-022-00-9                                                                  |       | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(oral, inandning)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                               |                                                                                         |         |
| 2-butoxietylacetat                                                                                                  | REACH #: 01-2119475112-47<br>EG: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2                          | ≤3    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                              | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1500 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Reaktionsprodukt av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | REACH #: 01-2119491304-40<br>EG: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                      | ≤0.62 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                   | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                         | [1]     |
| 1,1,1-trimetylolpropan                                                                                              | REACH #: 01-2119486799-10<br>EG: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6                           | ≤0.3  | Repr. 2, H361fd                                                                                                                                             | -                                                                                       | [1]     |
| Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med oleylamin                                                               | REACH #: 01-2120101675-63                                                            | <0.1  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(matsmältningssystem, immunsystem, lever)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 500 mg/kg                                                                  | [1]     |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                                          | REACH #: 01-2119431597-33<br>EG: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5<br>Index: 607-770-00-2 | ≤0.01 | Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>     | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                                                          | [1]     |

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 eller substanser av lika stora betänkligheter 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

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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : 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.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalt 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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
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 svalt 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** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. 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** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : 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.

**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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. 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

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

### 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). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. 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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

##### Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c      | 5000 ton                          | 50000 ton                         |

### 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. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produkts/beståndsdelens namn             | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butylacetat                              | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)<br>HTP-värden 8 timmar: 150 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 720 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 15 minuter: 200 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 960 mg/m <sup>3</sup> .                                |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2020)<br>NGV 8 timmar: 100 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                             |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat               | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021) Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 50 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 270 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 15 minuter: 100 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 550 mg/m <sup>3</sup> .         |
| Xylen                                    | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021) [Xylen] Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 15 minuter: 440 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 8 timmar: 220 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 8 timmar: 50 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 100 ppm. |
| 2-butoxietylacetat                       | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021) Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 20 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 130 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 15 minuter: 50 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 330 mg/m <sup>3</sup> .          |

### Index för biologisk exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Index för exponeringar                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylen                        | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) [Xylen]<br>Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin].<br>Provtagningsstid: efter arbetsskift. |

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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/DMEL

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butylacetat                  | <p><b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br/>2 mg/kg bw/dag<br/>Effekter: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral</b><br/>2 mg/kg bw/dag<br/>Effekter: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br/>3.4 mg/kg bw/dag<br/>Effekter: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal</b><br/>6 mg/kg bw/dag<br/>Effekter: Systemisk</p> |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal**

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

12 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

48 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

0.41 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

1.9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

640 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

837.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1152 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

2-metoxi-1-metyletylacetat

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

275 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

320 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

550 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Xylen

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

212 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

221 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

221 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

260 mg/m<sup>3</sup>

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

260 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

442 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

442 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

2-butoxietylacetat

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

80 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

133 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

200 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

8.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal**

72 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

102 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal**

120 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

169 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

333 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

Reaktionsprodukt av bis  
(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat  
och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-  
4-piperidylsebacat

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.18 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

0.31 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.9 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.27 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

1.8 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

1,1,1-trimetylolpropan

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.34 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.34 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.94 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

3.3 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

2,3-epoxipropylneodekanoat

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

2.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

2.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

4.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.88 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### PNEC

Ej tillgängligt.

## 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

## 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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.  
Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.  
< 1 timme (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm  
1-4 timmar 4H / Silver Shield®-handskar.  
(genomträngningstid):
- 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** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.  
Filtertyp: A  
Filtertyp (sprutapplicering): A P
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ingående ämnen                           | °C           | °F           | Metod    |
|------------------------------------------|--------------|--------------|----------|
| Butylacetat                              | 126          | 258.8        | OECD 103 |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 135 till 210 | 275 till 410 |          |

**Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.

**Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 0.8% (xilen)  
Övre: 7.6% (n-butylacetat)

**Flampunkt** : Slutet degel: 24°C (75.2°F)

**Självantändningstemperatur** :

| Ingående ämnen                           | °C           | °F           | Metod     |
|------------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 280 till 470 | 536 till 878 |           |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat               | 333          | 631.4        | DIN 51794 |

**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.

**PH-värde** : Ej tillämpbart.

**Viskositet** : Ej tillgängligt.

**Löslighet** :  
Ej tillgängligt.

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämpbart.

**Ångtryck** :

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C |      |                | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------|--------------------|------|----------------|--------------------|-----|-------|
|                | mm Hg              | kPa  | Metod          | mm Hg              | kPa | Metod |
| Butylacetat    | 11.25096           | 1.5  | DIN EN 13016-2 |                    |     |       |
| Xylen          | 6.7                | 0.89 |                |                    |     |       |

**Relativ densitet** : Ej tillgängligt.

**Densitet** : 1.3 g/cm³

**Ångdensitet** : Ej tillgängligt.

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej tillämpbart.

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämpbart.

## 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.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik alla tänkbara användningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  
oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktsens/beståndsdelens namn

Butylacetat

Resultat

Råtta - Oral - LD50  
10760 mg/kg  
EU

Kanin - Dermal - LD50  
14112 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga  
0.74 mg/l [4 timmar]

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Råtta - Oral - LD50  
8400 mg/kg  
Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Tremor Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar

2-metoxi-1-metyletylacetat

Råtta - Oral - LD50  
8532 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50  
>5 g/kg

Xylen

Råtta - Oral - LD50  
4300 mg/kg  
Toxiska effekter: Lever - Andra förändringar Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga  
21.7 mg/l [4 timmar]

2-butoxietylacetat

Råtta - Oral - LD50  
2400 mg/kg  
Toxiska effekter: Njure, urinledare och urinblåsa - Hematuri Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar i urinens sammansättning

Kanin - Dermal - LD50  
1500 mg/kg  
Toxiska effekter: Njure, urinledare och urinblåsa - Hematuri Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar i urinens sammansättning Blod - Normocytär anemi

Reaktionsprodukt av bis  
(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat  
och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-  
4-piperidylsebacat

Råtta - Oral - LD50  
3230 mg/kg

Råtta - Dermal - LD50  
>3170 mg/kg

1,1,1-trimetylolpropan

Råtta - Oral - LD50  
14000 mg/kg

2,3-epoxipropylnodekanoat

Råtta - Oral - LD50

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

>10 g/kg

Toxiska effekter: Beteende - Ataxi Metabolitförändringar - Viktminskning eller minskad viktökning

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                     | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| FEIDOPUR ZD55                                                                                                      | 23255.8      | 25070.3        | N/A                     | 221.7                    | N/A                                |
| Butylacetat                                                                                                        | 10760        | 14112          | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk                                                                           | 8400         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                         | 8532         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| Xylen                                                                                                              | 4300         | 1100           | N/A                     | 11                       | N/A                                |
| 2-butoxietylacetat                                                                                                 | 500          | 1500           | N/A                     | 11                       | N/A                                |
| Reaktionsprodukt av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | 3230         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 1,1,1-trimetylolpropan                                                                                             | 14000        | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med oleylamin                                                              | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |

### Frätande eller irriterande på huden

#### Produktens/beståndsdelens namn

Butylacetat

Xylen

2-butoxietylacetat

2,3-epoxipropylneodekanoat

#### Resultat

##### Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

##### Råtta - Hud - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 8 timmar

Använd mängd/halt: 60 µL

##### Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

##### Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 100 %

##### Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

##### Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 0.5 Ml

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produktens/beståndsdelens namn

Butylacetat

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

#### Resultat

##### Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

##### Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 µL

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Xylen

**Kanin - Ögon - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 87 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Behandlings/exponerings längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 5 mg

2-butoxietylacetat

**Kanin - Ögon - Svagt irriterande**

Behandlings/exponerings längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

### **Hud**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### **Inandning**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

#### **Produktens/beståndsdelens namn**

Butylacetat

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

2-metoxi-1-metyletylacetat

Xylen

#### **Resultat**

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

### Produkts/beståndsdelens namn

Xylen  
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med  
oleylamin

### Resultat

STOT RE 2, H373 (oral, inandning)  
STOT RE 2, H373 (matsmältningssystem, immunsystem,  
lever)

## Fara vid aspiration

### Produkts/beståndsdelens namn

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  
Xylen

### Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

## Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

## Potentiellt akuta hälsoeffekter

### Kontakt med ögonen

: Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Inhalation

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Hudkontakt

: Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Förtäring

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

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

### Kontakt med ögonen

: Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

### Inhalation

: Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
yrsel/svindel  
medvetenlöshet

### Hudkontakt

: Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor

### Förtäring

: Ingen specifik data.

## 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 [Produkt]

: Ej tillgängligt.

#### Allmänt

: Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

#### Cancerogenitet

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

Butylacetat

#### Resultat

##### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ålder: 31 till 32 dagar; Storlek: 21.6 mm; Vikt: 0.175 g

18000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

##### Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

##### Akut - LC50

Fisk

9.2 mg/l [96 timmar]

##### Akut - EC50

Daphnia

3.2 mg/l [48 timmar]

Reaktionsprodukt av bis  
(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och  
metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

##### Akut - LC50

OECD [Fisk, akut toxicitetstest]

Fisk - *Brachydanio rerio*

0.9 mg/l [96 timmar]

##### EC50

OECD [Alg, tillväxthämningstest]

Vattenlevande växter - *Desmodesmodus subspicatus*

1.68 mg/l [72 timmar]

##### Kronisk - NOEC

OECD [Reproduktionstest för Daphnia Magna]

Daphnia - Daphnia

1 mg/l [21 dagar]

1,1,1-trimetylolpropan

##### Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Ålder: 1 till 3 dagar

13000000 µg/l [48 timmar]

Effekt: Berusning

##### Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*

14400000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.  
[Produkt]

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/<br>beståndsdelens namn            | LogP <sub>ow</sub> | BCF             | Potential |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Butylacetat                                 | 2.3                | -               | Låg       |
| Solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk | -                  | 10 till 2500    | Hög       |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                  | 1.2                | -               | Låg       |
| Xylen                                       | 3.12               | 8.1 till 25.9   | Låg       |
| 2-butoxietylacetat                          | 1.51               | -               | Låg       |
| 1,1,1-trimetylolpropan                      | -0.47              | <1 [OECD 305 C] | Låg       |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                  | 4.4                | -               | Hög       |

## 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkts/beståndsdelens namn | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|------------------------------|--------------------|-----------------|
| Butylacetat                  | 1.5                | 33.2139         |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat   | 0.36               | 2.31363         |
| 2-butoxietylacetat           | 2.1                | 112.842         |
| 1,1,1-trimetylolpropan       | 1.2                | 16.5101         |

## Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                  | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Butylacetat                                                                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Acrylic polymer                                                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk                                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Xylen                                                                                                                             | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxietylacetat                                                                                                                | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Reaktionsprodukt av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl)sebacat och<br>metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidylsebacat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,1,1-trimetylolpropan                                                                                                            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Fettsyror, tallolja,<br>reaktionsprodukter med<br>oleylamin                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Butylacetat                                                                                                                       | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Acrylic polymer                                                                                                                   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk                                                                                       | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                        | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Xylen                                                                                                                             | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| 2-butoxietylacetat                                                                                                                | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Reaktionsprodukt av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl)sebacat och<br>metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidylsebacat | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| 1,1,1-trimetylolpropan                                                                                                            | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| Fettsyror, tallolja,<br>reaktionsprodukter med<br>oleylamin                                                                       | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                                                        | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Butylacetat                                                                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Acrylic polymer                                                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Solventnafta (petroleum),<br>lätt aromatisk                                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Xylen                                                                                                                             | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxietylacetat                                                                                                                | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Reaktionsprodukt av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl)sebacat och<br>metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidylsebacat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,1,1-trimetylolpropan                                                                                                            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Fettsyror, tallolja,<br>reaktionsprodukter med<br>oleylamin                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.  
**Förordning (EG) nr 1272/2008**  
**[CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande  
**[Produkt]** egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller  
förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning 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** : ☒ Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 08 01 11\*

#### 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.

**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 att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                    | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG                                                                                     | FÄRG                                                                                     | PAINT                                                                                     | PAINT                                                                                      |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.                                                                                     | Ja.                                                                                      | No.                                                                                       | No.                                                                                        |

#### Ytterligare information

**ADR/RID** : **Tunnelkategori** (D/E)

**ADN** : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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 relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

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

| Produktens/beståndsdelens namn | %   | Beteckning [Användning] |
|--------------------------------|-----|-------------------------|
| FEIDOPUR ZD55                  | ≥90 | 3                       |

Etikettering :

#### Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp : Ej listad  
(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
luft

Industriutsläpp : Ej listad  
(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
vatten

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

#### Farlighetskriterier

| Kategori |
|----------|
| P5c      |

#### Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

#### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**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  
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  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
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                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

**Faroangivelserna i fulltext**

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.                                                 |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                                      |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.              |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.                                                     |
| H315   | Irriterar huden.                                                             |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                            |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                            |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                                      |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                         |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                 |
| H341   | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                                   |
| H361d  | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                     |
| H361f  | Misstänks kunna skada fertiliteten.                                          |
| H361fd | Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                 |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                 |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.            |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                   |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                      |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                          |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                                   |
| Muta. 2           | MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2                               |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2                                 |
| Skin Irrit. 2     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 09/02/2026 **Datum för tidigare utgåva** : 27/05/2025 **Version** : 4.01 23/25

FEIDOPUR ZD55 - Alla varianter

**Label No** : 41863

## AVSNITT 16: Annan information

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1  | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                            |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                           |
| Skin Sens. 1B | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                           |
| STOT RE 2     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3  |

**Utgivningsdatum/** : 09/02/2026

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 27/05/2025

**Version** : 4.01

FEIDOPUR ZD55

All variants

### 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.

