

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020 Version : 3.02



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

**Produktkod** : 00347029

#### Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

**Användningsområde** : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Beläggning.

**Icke rekommenderade användningssätt** : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

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.

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

Förebyggande

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

Åtgärder

: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Förvaring

: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfall

: Ej tillämbart.  
P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235

Farliga beståndsdelar

:  Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid  
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Anmärkning/anmärkningar P  
n-butylacetat  
xylene  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylobis[12-hydroxybis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

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

: Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB

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

Andra faror som inte orsakar klassificering

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

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/beståndsdelens namn   | Identifierare   | vikt-%        | Klassificering<br>Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Typ        |
|--|---|---------------|---|------------|
| Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid | CAS: 37237-99-3   | ≥25 - ≤50     | Skin Sens. 1, H317  | [1]        |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Anmärkning/ anmärkningar P  | EG: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4                             | ≥10 - ≤20     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                  | [1]        |
| etylbenzen   | REACH #: 01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≥5.0 - <10    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2]    |
| n-butylacetat  | REACH #: 01-2119485493-29<br>EG: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1  | ≥5.0 - ≤10    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2]    |
| xylen  | REACH #: 01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤5.0   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2]    |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylobis[12-hydroxybis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat  | CAS: 55349-01-4<br>EG: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7                                 | <1.0<br>≤0.24 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                 | [1]<br>[1] |
| trizinkbis(ortofosfat)   | REACH #: 01-2119485044-40<br>EG: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6 | ≤0.21         | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>                      | [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.

XYLEN: Flera REACH-registreringar täcker det REACH-registrerade ämnet med xylenisomerer, etylbenzen (och toluen). De andra REACH-registreringarna inkluderar: 01-2119555267-33 reaktionsblandning av etylbenzen och m-xylen och p-xylen, 01-2119486136-34 aromatiska kolväten, C8, 01-2119539452-40 reaktionsblandning av etylbenzen och xylen.

Typ

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

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

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

##### Tecken/symtom på överexponering

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

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

**Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : 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:  
koloxider  
kväveoxider  
svaveloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

**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".

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. 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. 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 verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

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

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). 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 åtskild 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.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering  |
|--------------------------------|---|
| etylbenzen                     | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b><br>KGV: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KGV: 200 ppm 15 minuter.<br>NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| n-butylacetat                  | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>KGV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KGV: 150 ppm 15 minuter.<br>NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 100 ppm 8 timmar.                        |
| xylen                          | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b><br>KGV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KGV: 100 ppm 15 minuter.<br>NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn                                     | Typ  | Exponering           | Värde                  | Population        | Effekter  |
|--|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Anmärkning/anmärkningar P | DNEL | Långvarig Inhalation | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 25 mg/kg bw/dag        | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 11 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral       | 11 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral       | 1.6 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
| etylbenzen   | DNEL | Långvarig Inhalation | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 180 mg/kg bw/dag       | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
| n-butylacetat  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 11 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 125 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
| xylen  | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral       | 12.5 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 212 mg/kg bw/dag       | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral       | 0.83 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare          | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 83 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal     | 83 mg/kg bw/dag        | Arbetare          | Systemisk |
| trizinkbis(ortofosfat)   | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare          | Systemisk |

[PNEC](#)



Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Medium specificerat  | Värde                 | Metod specificerad    |
|--------------------------------|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| etylbenzen                     | -    | Sötvatten            | 0.1 mg/l              | Bedömningsfaktorer    |
|                                | -    | Havsvatten           | 0.01 mg/l             | Bedömningsfaktorer    |
|                                | -    | Avloppsreningsverk   | 9.6 mg/l              | Bedömningsfaktorer    |
|                                | -    | Sötvattenssediment   | 13.7 mg/kg dwt        | Jämviktsfördelning    |
|                                | -    | Havsvattenssediment  | 1.37 mg/kg dwt        | Jämviktsfördelning    |
|                                | -    | Jord                 | 2.68 mg/kg dwt        | Jämviktsfördelning    |
| n-butylacetat                  | -    | Sekundär förgiftning | 20 mg/kg              | -                     |
|                                | -    | Sötvatten            | 0.18 mg/l             | -                     |
|                                | -    | Havsvatten           | 0.018 mg/l            | -                     |
|                                | -    | Sötvattenssediment   | 0.981 mg/kg           | -                     |
|                                | -    | Havsvattenssediment  | 0.0981 mg/kg          | -                     |
|                                | -    | Avloppsreningsverk   | 35.6 mg/l             | -                     |
| xylen                          | -    | Jord                 | 0.0903 mg/kg          | -                     |
|                                | -    | Sötvatten            | 0.327 mg/l            | -                     |
|                                | -    | Havsvatten           | 0.327 mg/l            | -                     |
|                                | -    | Avloppsreningsverk   | 6.58 mg/l             | -                     |
|                                | -    | Sötvattenssediment   | 12.46 mg/kg dwt       | -                     |
|                                | -    | Havsvattenssediment  | 12.46 mg/kg dwt       | -                     |
| trizinkbis(ortofosfat)         | -    | Jord                 | 2.31 mg/kg            | -                     |
|                                | -    | Sötvatten            | 20.6 µg/l             | Känslighetsfördelning |
|                                | -    | Havsvatten           | 6.1 µg/l              | Känslighetsfördelning |
|                                | -    | Avloppsreningsverk   | 100 µg/l              | Bedömningsfaktorer    |
|                                | -    | Sötvattenssediment   | 117.8 mg/kg dwt       | Känslighetsfördelning |
|                                | -    | Havsvattenssediment  | 56.5 mg/kg dwt        | Jämviktsfördelning    |
| -                              | Jord | 35.6 mg/kg dwt       | Känslighetsfördelning |                       |

### 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

##### 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 med sidoskydd. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

##### Hudskydd

##### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Handskar** : butylgummi

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.

**Färg** : Röd.

**Lukt** : Karaktäristisk.

**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.

**PH-värde** : olöslig i vatten.

**Smältpunkt/frys punkt** : Kan börja stelna vid följande temperatur: <-60°C (<-76°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: solventnafta (petroleum), lätt aromatisk. Vägt medeltal: -80.18°C (-112.3°F)

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >37.78°C

**Flampunkt** : Slutet degel: 31°C

**Avdunstningshastighet** : Högsta kända värdet: 1 (n-butylacetat) Vägt medeltal: 0.88jämfört med butylacetat

**Brandfarlighet (fast form, gas)** : vätska

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Största kända intervallen: Nedre: 1.4% Övre: 7.6% (solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)

**Ångtryck** : Högsta kända värdet: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (vid 20°C) (n-butylacetat). Vägt medeltal: 0.68 kPa (5.1 mm Hg) (vid 20°C)

**Ångdensitet** : Högsta kända värdet: 4 (Luft = 1) (n-butylacetat). Vägt medeltal: 3.8 (Luft = 1)

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Relativ densitet</b>                         | : 1.34  |
| <b>Löslighet</b>                                | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.   |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b> | : Ej tillämbart.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>               | : Lägsta kända värde: 280 till 470°C (536 till 878°F) (solventnafta (petroleum), lätt aromatisk).     |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                    | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).                    |
| <b>Viskositet</b>                               | : Kinematisk (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                     | : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                    | : Produkten är ej en oxiderande fara.   |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | : Produkten är stabil.  |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.   |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.<br><br>Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.                        |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider                 |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn  | Resultat             | Arter | Dos         | Exponering |
|---|----------------------|-------|-------------|------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono (2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid | LD50 Oral            | Råtta | >5000 mg/kg | -          |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  | LD50 Dermal          | Kanin | 3.48 g/kg   | -          |
| Anmärkning/anmärkningar P   |                      |       |             |            |
| etylbenzen  | LD50 Oral            | Råtta | 8400 mg/kg  | -          |
|   | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 17.8 mg/l   | 4 timmar   |
|   | LD50 Dermal          | Kanin | 17.8 g/kg   | -          |
|   | LD50 Oral            | Råtta | 3.5 g/kg    | -          |

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|  |                                |       |              |          |
|--|--------------------------------|-------|--------------|----------|
| n-butylacetat                                  | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta | >21.1 mg/l   | 4 timmar |
|  | LC50 Inhalation Ånga           | Råtta | 2000 ppm     | 4 timmar |
|  | LD50 Dermal                    | Kanin | >17600 mg/kg | -        |
|  | LD50 Oral                      | Råtta | 10.768 g/kg  | -        |
| xilen  | LD50 Dermal                    | Kanin | >1.7 g/kg    | -        |
|  | LD50 Oral                      | Råtta | 4.3 g/kg     | -        |
| bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat | LD50 Oral                      | Råtta | 3.125 g/kg   | -        |
| trizinkbis(ortofosfat)                         | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >5.7 mg/l    | 4 timmar |
|  | LD50 Oral                      | Råtta | >5000 mg/kg  | -        |

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde      |
|-------------------|----------------|
| Dermal            | 28143.79 mg/kg |
| Inandning (ångor) | 137.16 mg/l    |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                   | Arter | Poäng | Exponering       | Observation |
|--------------------------------|----------------------------|-------|-------|------------------|-------------|
| xilen                          | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar 500 mg | -           |

### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Ögon** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Allergiframkallande

| Produktens/beståndsdelens namn   | Exponeringsväg | Arter | Resultat            |
|--|----------------|-------|---------------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid | hud            | Mus   | Allergiframkallande |

### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn                                       | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--|------------|----------------|--------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Anmärkning/<br>anmärkning P | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan       |
| n-butylacetat  | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| xylene   | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan       |
|  | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan    |
|--------------------------------|------------|----------------|-------------|
| etylbensen                     | Kategori 2 | Ej fastställd  | hörselorgan |

### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn                                       | Resultat                         |
|--|----------------------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Anmärkning/<br>anmärkning P | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| etylbensen   | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| xylene   | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

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

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfatta 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.

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

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

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

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

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

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

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

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

Innehåller 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid, Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylobis [12-hydroxy-, bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Resultat                    | Arter    | Exponering |
|--|-----------------------------|----------|------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br>Anmärkning/anmärkningar P<br>etylbenzen<br><br>n-butylacetat<br>trizinkbis(ortofosfat) | Akut LC50 8.2 mg/l          | Fisk     | 96 timmar  |
|  | Akut LC50 150 till 200 mg/l | Fisk     | 96 timmar  |
|  | Sötvatten                   |          |            |
|  | Akut LC50 18 mg/l           | Fisk     | 96 timmar  |
|  | Akut LC50 0.112 mg/l        | Fisk     | 96 timmar  |
| Kronisk NOEC 0.026 mg/l  | Fisk                        | 30 dagar |            |

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test                  | Resultat                            | Dos | Vaccin |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----|--------|
| n-butylacetat                      | TEPA and<br>OECD 301D | 83 % - Lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | -      |

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i<br>vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------------------------|
| etylbenzen                     | -                         | -       | Lättnedbrytbar             |
| n-butylacetat                  | -                         | -       | Lättnedbrytbar             |
| xylen                          | -                         | -       | Lättnedbrytbar             |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| etylbenzen                         | 3.15               | 79.43         | låg       |
| n-butylacetat                      | 1.78               | -             | låg       |
| xylen                              | 3.16               | 7.4 till 18.5 | 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 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

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

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

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

#### Förpackning

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 13: Avfallshantering

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

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |                        |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------|
| Behållare       | 15 01 06                          | Blandade förpackningar |

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

## 14. Transportinformation

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

### Ytterligare information

**ADR/RID** : Ingen fastställd.

**Tunnelkategori** : (D/E)

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

**IMDG** : Ingen fastställd.

**IATA** : Ingen fastställd.

**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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillämbart.



Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

###### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

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

###### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

###### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

###### Farlighetskriterier

**Kategori**

P5c

#### Nationella föreskrifter

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

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

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

✔ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

#### **Förkortningar och akronymer**

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

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

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 16: Annan information

| Klassificering  | Skäl  |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

|      |   |
|------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| 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.                      |
| 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.           |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H312      | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4   |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  |
| Aquatic Acute 1, H400   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1              |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1            |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2            |
| Aquatic Chronic 3, H412 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3            |
| Aquatic Chronic 4, H413 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4            |
| Asp. Tox. 1, H304       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1   |
| EUH066                  | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                            |
| Eye Irrit. 2, H319      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2                          |
| Flam. Liq. 2, H225      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2  |
| Flam. Liq. 3, H226      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  |
| Skin Irrit. 2, H315     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                               |
| Skin Sens. 1, H317      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  |
| STOT RE 2, H373         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2                     |
| STOT SE 3, H335         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |
| STOT SE 3, H336         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3       |

### Historik

Utgivningsdatum/ : 16 januari 2020

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 6 oktober 2019

Kod : 00347029

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 januari 2020

SIGMADUR 550 BASE RAL 2002

## AVSNITT 16: Annan information

Sammanställt av : EHS

Version : 3.02

### Friskrivningsklausul

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