



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMADUR ONE BASE L

**Produktkode** : 00445312

**Andre identifiseringsmåter**

Ikke kjent.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/  
stoffblandingen** : Belegg.

**Bruk frarådet** : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**e-mail adresse til person  
ansvarlig for dette SDS  
databladet** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

+31 20 4075210

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 1B, H350  
Repr. 1B, H360D  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

: Fare

#### Redegjørrelser om fare

: ☒ Brannfarlig væske og damp.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake kreft.  
Kan gi fosterskader.  
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørrelser om forholdsregler

##### Forebygging

: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp.

##### Respons

: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

##### Lagring

: Ikke anvendelig.

##### Avhending

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

P202, P280, P210, P260, P308 + P313, P501

#### Farlige ingredienser

☒ Stoddard solvent/renebensin Note(r) P  
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt  
butanonoksim  
cobalt bis(2-ethylhexanoate)

#### Tilleggselementer på etiketter

: Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

#### Tillegg XVII –

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

: Kun til yrkesmessig bruk.

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare

: Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB

: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

: Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                            | Identifikatorer                                                                              | % etter<br>vekt | Klassifisering                                                                                                                                                                        | Spesifikk kons.<br>grenser, M-faktorer<br>og ATE-er        | Type    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| Stoddard solvent/<br>rensebensen Note(r) P                | EU: 232-489-3<br>CAS: 8052-41-3<br>Innhold:<br>649-345-00-4                                  | ≥10 - ≤25       | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 1, H372<br>(sentralnervesystem<br>(SNS))<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                           | -                                                          | [1]     |
| nafta (petroleum),<br>hydrogenavsvovlet tung<br>Note(r) P | EU: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Innhold:<br>649-330-00-2                                 | ≥5.0 - <10      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(sentralnervesystem<br>(SNS))<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                   | EUH066: C ≥ 20%                                            | [1]     |
| solvent nafta (petroleum),<br>middels tung alifatisk      | EU: 265-191-7<br>CAS: 64742-88-7<br>Innhold:<br>649-405-00-X                                 | ≥5.0 - ≤8.5     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(sentralnervesystem<br>(SNS))<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                   | -                                                          | [1]     |
| 2-ethylhexanoic acid,<br>zirconium salt                   | REACH #:<br>01-2119979088-21<br>EU: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Innhold:<br>607-230-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0     | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                       | -                                                          | [1] [2] |
| solvent nafta (petroleum),<br>tung aromatisk Note(r) P    | REACH #:<br>01-2119451097-39<br>EU: 265-198-5<br>CAS: 64742-94-5<br>Innhold:<br>649-424-00-3 | ≤1.0            | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                             | -                                                          | [1]     |
| calcium bis<br>(2-ethylhexanoate)                         | REACH #:<br>01-2119978297-19<br>EU: 205-249-0<br>CAS: 136-51-6<br>Innhold:<br>607-230-00-6   | <0.30           | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                   | -                                                          | [1]     |
| butanonoksim                                              | REACH #:<br>01-2119539477-28<br>EU: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Innhold:<br>616-014-00-0    | ≤0.30           | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370 (den<br>øverste delen av<br>luftrøret) | ATE [Oral] = 100 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 1100<br>mg/kg | [1]     |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|                                  |                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| cobalt bis<br>(2-ethylhexanoate) | REACH #:<br>01-2119524678-29<br>EU: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7<br>Innhold:<br>607-230-00-6 | <0.30 | STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>(blodsystem)<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Se kapittel 16 for<br/>fullstendig tekst i H-<br/>setningene overfor.</b> | M [Akutt] = 1 | [1] [2] |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Denne blandingen inneholder  $\geq 1\%$  titandioksid. Vedlegg VIs klassifisering av titandioksid gjelder ikke for denne blandingen i henhold til Notat 10.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.**

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Hudkontakt** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
tørrhet  
sprekker  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Svelging** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vanndusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksider  
svoveloksider  
halogenerte forbindelser  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innåndе damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Råd om generell yrkeshygiene

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Rengjøringskluter, papirtørk og verneklær, som er forurensset av produktet kan selvantennes etter noen timer. Alt forurensset materiale bør lagres i egnede beholdere eller i metallbeholdere med tette selvlukkende lokk. Forurensede materialer må fjernes fra arbeidsplassen ved arbeidsdagens slutt, og lagres utendørs.

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

: Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                        | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div>2</div><div>ethylhexanoic acid, zirconium salt</div></div><div>cobalt bis(2-ethylhexanoate)</div></div></div> | <div><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [zirkoniumforbindelser (beregnet som Zr)]</b><br/>Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m³, (beregnet som Zr) 8 timer.<br/><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [uorganiske koboltforbindelser (unntatt Co(II)) (beregnet som Co)]</b><br/><b>Hudirriterende. Reproduktiv gift.</b><br/>Gjennomsnittsverdier: 0.02 mg/m³, (beregnet som Co) 8 timer.</div> |

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|----------------------------|------|-------------|-------|------------|----------|
|                            |      |             |       |            |          |

Norwegian (NO)

Norway

Norge

7/18

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                                                            |      |                      |                           |                        |           |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------------|------------------------|-----------|
| Stoddard solvent/<br>rensebensen Note(r) P                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 3.78 mg/cm <sup>2</sup>   | Generell<br>populasjon | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 7.56 mg/cm <sup>2</sup>   | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Oral      | 10.56 mg/kg bw/dag        | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 22 mg/m <sup>3</sup>      | Generell<br>populasjon | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 22 mg/m <sup>3</sup>      | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Hud       | 30 mg/kg bw/dag           | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 40 mg/kg bw/dag           | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 44 mg/m <sup>3</sup>      | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 44 mg/m <sup>3</sup>      | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Oral      | 50 mg/kg bw/dag           | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 55 mg/m <sup>3</sup>      | Generell<br>populasjon | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 55 mg/m <sup>3</sup>      | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 55 mg/m <sup>3</sup>      | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 55 mg/m <sup>3</sup>      | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Hud       | 60 mg/kg bw/dag           | Generell<br>populasjon | Systemisk |
| nafta (petroleum),<br>hydrogenavsvovlet tung Note<br>(r) P | DNEL | Langsiktig Hud       | 80 mg/kg bw/dag           | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 1286 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Generell<br>populasjon | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Generell<br>populasjon | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere              | Systemisk |
| 2-ethylhexanoic acid,<br>zirconium salt                    | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.5 mg/m <sup>3</sup>     | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Oral      | 2.5 mg/kg bw/dag          | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 3.25 mg/kg bw/dag         | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 5 mg/m <sup>3</sup>       | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 6.49 mg/kg bw/dag         | Arbeidere              | Systemisk |
| solvent nafta (petroleum),<br>tung aromatisk Note(r) P     | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.03 mg/kg bw/dag         | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.28 mg/kg bw/dag         | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.69 mg/m <sup>3</sup>    | Generell<br>populasjon | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.69 mg/m <sup>3</sup>    | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.95 mg/kg bw/dag         | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.31 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.31 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                            | DNEL | Kortsiktig Oral      | 25.6 mg/kg bw/dag         | Generell               | Systemisk |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                               |      |                      |                          |                     |           |
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| calcium bis(2-ethylhexanoate) | DNEL | Kortsiktig Innånding | 143.5 mg/m <sup>3</sup>  | populasjon          | Lokal     |
|                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 160.23 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Lokal     |
|                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Systemisk |
|                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon | Systemisk |
|                               | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.167 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |
|                               | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.167 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
| butanonoksim                  | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.167 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |
|                               | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.333 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.58 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Systemisk |
|                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.351 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Systemisk |
|                               | DMEL | Langsiktig Oral      | 1.6 µg/kg bw/dag         | Arbeidere           | Systemisk |
|                               | DMEL | Langsiktig Oral      | 4 µg/kg bw/dag           | Generell populasjon | Systemisk |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)  | DMEL | Langsiktig Hud       | 4.82 µg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Systemisk |
|                               | DMEL | Langsiktig Innånding | 28 µg/m <sup>3</sup>     | Generell populasjon | Systemisk |
|                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.43 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Lokal     |
|                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.9 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon | Lokal     |
|                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 37 µg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere           | Lokal     |
|                               | DNEL | Langsiktig Oral      | 175 µg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|                               | DNEL | Langsiktig Oral      | 235.1 µg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |

### PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel   | Type | Kammerdetaljer             | Verdi          | Metodedetaljer         |
|------------------------------|------|----------------------------|----------------|------------------------|
| butanonoksim                 | -    | Ferskvann                  | 0.256 mg/l     | Vurderingsfaktorer     |
|                              | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 177 mg/l       | Vurderingsfaktorer     |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) | -    | Ferskvann                  | 0.6 µg/l       | Sensitivitetsfordeling |
|                              | -    | Sjøvann                    | 2.36 µg/l      | Sensitivitetsfordeling |
|                              | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 0.37 mg/l      | Vurderingsfaktorer     |
|                              | -    | Ferskvannsediment          | 9.5 mg/kg dwt  | Sensitivitetsfordeling |
|                              | -    | Sjøvannsediment            | 9.5 mg/kg dwt  | Sensitivitetsfordeling |
|                              | -    | Jord                       | 10.9 mg/kg dwt | Sensitivitetsfordeling |

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### Hudvern

#### Håndvern

- : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

#### Hansker

- : butylgummi

#### Kroppsvern

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.

#### Annet hudvern

Egnet fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

### Åndedrettsvern

- : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

- : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

##### Fysisk tilstand

- : Væske.

##### Farge

- : Diverse

##### Lukt

- : Karakteristisk.

##### Luktterskel

- : Ikke kjent.

##### Smeltepunkt/frysepunkt

- : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: -49°C (-56.2°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk. Vektet gjennomsnitt: -57.85°C (-72.1°F)

##### Utgangskokepunkt og - kokeområde

- : >37.78°C

##### Brannfarlighet

- : Ikke kjent.

##### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

- : Største kjente område: Nedre: 0.6% Øvre: 8% (Stoddard solvent/renebensin)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Flammepunkt

Selvantennelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

pH

Viskositet

Løselighet(er)

Fordelingskoeffisient oktanol/  
vann

Damptrykk

Fordamping

Relativ tetthet

Damptetthet

Eksplasjonsegenskaper

Oksidasjonsegenskaper

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse

: Lukket cup: 42°C

:

: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

: Ikke anvendelig. uløselig i vann.

: Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

:

: Ikke anvendelig.

:

: Ikke kjent.

: 1.19

: Høyeste kjente verdi: 4.5 til 5 (Luft = 1) (Stoddard solvent/rensebensin). Vektet gjennomsnitt: 4.45 (Luft = 1)

: Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelse av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

: Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

:

: Ikke anvendelig.

| Navn på bestanddeler                      | °C          | °F          | Metode     |
|-------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| solvent nafta (petroleum), tung aromatisk | 220 til 250 | 428 til 482 | ASTM E 659 |

| Medier     | Resultat     |
|------------|--------------|
| kaldt vann | Ikke løselig |

| Navn på bestanddeler                      | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|-------------------------------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
|                                           | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung | 3.7503075           | 0.5 |        |                     |     |        |

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                         |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                        | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.                                                 |
| 10.2 Kjemisk stabilitet                 | : Produktet er stabilt.                                                                                                                                   |
| 10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.                                                                       |
| 10.4 Forhold som skal unngås            | : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.<br><br>Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.            |
| 10.5 Uforenlige stoffer                 | : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.             |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter      | : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                | Resultat                    | Arter | Dose        | Eksposering |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|
| Stoddard solvent/renebensin Note(r) P     | LD50 Oral                   | Rotte | >5 g/kg     | -           |
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung | LD50 Oral                   | Rotte | >5000 mg/kg | -           |
| Note(r) P                                 |                             |       |             |             |
| solvent nafta (petroleum), middels tung   | LD50 Hud                    | Kanin | >3000 mg/kg | -           |
| alifatisk                                 |                             |       |             |             |
|                                           | LD50 Oral                   | Rotte | >5000 mg/kg | -           |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt      | LD50 Hud                    | Kanin | >5 g/kg     | -           |
|                                           | LD50 Oral                   | Rotte | >5 g/kg     | -           |
| solvent nafta (petroleum), tung aromatisk | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | >5.2 mg/l   | 4 timer     |
| Note(r) P                                 |                             |       |             |             |
|                                           | LD50 Oral                   | Rotte | >5 g/kg     | -           |
| butanonoksim                              | LD50 Hud                    | Kanin | 1100 mg/kg  | -           |
|                                           | LD50 Oral                   | Rotte | 100 mg/kg   | -           |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)              | LD50 Hud                    | Kanin | >5 g/kg     | -           |
|                                           | LD50 Oral                   | Rotte | 3129 mg/kg  | -           |

Konklusjon/oppsummering: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Øyne : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel                          | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer                     |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung Note(r) P | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt               |
| solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk   | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt               |
| solvent nafta (petroleum), tung aromatisk Note(r) P | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt               |
| butanonoksim                                        | Kategori 1 | -               | den øverste delen av luftrøret |
|                                                     | Kategori 3 |                 | Narkotisk effekt               |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel                          | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer               |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------------|
| Stoddard solvent/renebensin Note(r) P               | Kategori 1 | -               | sentralnervesystem (SNS) |
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung Note(r) P | Kategori 1 | -               | sentralnervesystem (SNS) |
| solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk   | Kategori 1 | -               | sentralnervesystem (SNS) |
| butanonoksim                                        | Kategori 2 | -               | blodsystem               |

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel                          | Resultat                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Stoddard solvent/renebensin Note(r) P               | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung Note(r) P | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk   | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| solvent nafta (petroleum), tung aromatisk Note(r) P | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett
- Svelging** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett
- Hudkontakt** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 irritasjon  
 rødhet  
 tørrhet  
 sprekker  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 smerte eller irritasjon  
 rennede  
 rødhet

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Kan forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Kan gi fosterskader.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Unngå kontakt med hud og klær.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

#### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                                                                  | Resultat                                         | Arter          | Eksponering          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>solvent nafta (petroleum), tung aromatisk Note(r) P | Akutt LC50 >100 mg/l<br>NOEL 0.48 mg/l Ferskvann | Fisk<br>Dafnie | 96 timer<br>21 dager |

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel                          | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potensial |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Stoddard solvent/renebensin Note(r) P               | 3.16 til 7.06      | -    | Høy       |
| solvent nafta (petroleum), tung aromatisk Note(r) P | 2.8 til 6.5        | -    | Høy       |
| butanonoksim                                        | 0.63               | 5.01 | Lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|----------------|------------------------------------|
| Beholder       | 15 01 06 blandet emballasje        |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## 14. Opplysninger om transport

|                                | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|--------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING  | MALING | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 3       | 3      | 3      | 3      |

## 14. Opplysninger om transport

|                                   |                  |                  |                 |                 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 14.4<br>Emballasjegruppe          | III              | III              | III             | III             |
| 14.5<br>Skadevirkninger i miljøet | Nei.             | Ja.              | No.             | No.             |
| Marine<br>forurensningsstoffer    | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

### Ytterligere informasjon

**ADR/RID** : Ingen identifisert.  
**Tunnellkode** : (D/E)  
**ADN** : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.  
**IMDG** : None identified.  
**IATA** : Ingen identifisert.

**14.6 Spesielle : Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede  
**forholdsregler for brukeren** beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet  
 har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk** : Ikke anvendelig.  
**i henhold til IMO-**  
**instrumenter**

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Kun til yrkesmessig bruk.

**Restriksjoner på**  
**produksjon,**  
**markedsføring og bruk**  
**av bestemte farlige**  
**stoffer, blandinger og**  
**artikler**

**Eksplorative forløpere** : ☒ Ikke anvendelig.

**Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

**Farekriterier**

**Kategori**

P5c

**Nasjonale forskrifter**

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Listenavn                       | Navn på listen                                                            | Klassifisering | Merknader |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)   | Norske administrative<br>normer | uorganiske<br>koboltforbindelser<br>(unntatt Co(II))<br>(beregnet som Co) | Repro. R       | -         |

Referanser

- Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering                                                                                                                                                                           | Justering                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div>Flam. Liq. 3, H226<br/>Eye Irrit. 2, H319<br/>Skin Sens. 1, H317<br/>Carc. 1B, H350<br/>Repr. 1B, H360D<br/>STOT RE 1, H372<br/>Aquatic Chronic 3, H412</div></div> | <div>På grunnlag av testdata<br/>Kalkuleringsmetode<br/>Kalkuleringsmetode<br/>Kalkuleringsmetode<br/>Kalkuleringsmetode<br/>Kalkuleringsmetode<br/>Kalkuleringsmetode</div> |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div>H226<br/>H301<br/>H304<br/>H312<br/>H315<br/>H317<br/>H318<br/>H319<br/>H336<br/>H350<br/>H360D<br/>H360FD<br/>H370</div></div> | <div>Brannfarlig væske og damp.<br/>Giftig ved svelging.<br/>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br/>Farlig ved hudkontakt.<br/>Irriterer huden.<br/>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br/>Gir alvorlig øyeskade.<br/>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br/>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br/>Kan forårsake kreft.<br/>Kan gi fosterskader.<br/>Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.<br/>Forårsaker organskader.</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H372<br>H373<br>H400<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Meget giftig for liv i vann.<br>Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1B<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 1<br><br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 1<br><br>STOT SE 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3<br>AKUTT TOKSISITET - Kategori 4<br>FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>CANCEROGENITET - Kategori 1B<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3<br>GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1<br>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 1<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Historikk

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Utgitt dato/ Revisjonsdato | : 25 Oktober 2023 |
| Dato for forrige utgave    | : 29 Oktober 2022 |
| Utarbeidet av              | : EHS             |
| Versjon                    | : 3               |

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.