

# SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 10 Juni 2026

Versjon

: 3.01



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Filler for Plastic

**Produktkode** : A852/E1.5K

**Andre identifiseringsmåter**

Ikke kjent.

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

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

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

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

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

#### Nasjonal kontakt

PPG Scandinavia, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Danmark. Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

C. Christoffersen AS, Postboks 2663, N-3702 Skien. Tlf: +47 415 34 700

Lakkspesialisten, Jonstadveien 6, 5146 Fyllingsdalen, Norge. Tlf: +47 55 15 41 50

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

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

#### Leverandør

- Firmaets nødtelefon : +39 02 6404.1 (0800-1700)

- Nødtelefon: +47 815 44 454

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 1, H372

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**2.2 Merkingselementer****Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

**Redegjørelser om fare**

: Brannfarlig væske og damp.  
Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Redegjørelser om forholdsregler****Forebygging**

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

**Respons**

: Søk legehjelp ved ubehag.

**Lagring**

: Ikke anvendelig.

**Avhending**

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.  
P202, P280, P210, P260, P314, P501

**Farlige ingredienser**

styren; reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- og maleinsyreanhydrid

**Tilleggselementer på etiketter**

: Ikke anvendelig.

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

: Ikke anvendelig.

**Spesielle emballasjekrav****Beholderne må forsynes  
med barnesikker lukking**

: Ikke anvendelig.

**Følbar advarselmerking  
om fare**

: Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer**

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

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

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.

: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                   | Identifikatorer                                                                             | % etter<br>vekt | Klassifisering                                                                                                                                                                                                    | Spesifikk kons.<br>grenser, M-faktorer<br>og ATE-er                    | Type    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| styren                                                                                                                           | REACH #:<br>01-2119457861-32<br>EU: 202-851-5<br>CAS: 100-42-5<br>Innhold:<br>601-026-00-0  | ≥10 - ≤17       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>(hørselsorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inhalasjon<br>(damper)] = 11.8 mg/l                               | [1] [2] |
| xylen                                                                                                                            | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold:<br>601-022-00-9 | ≥0.30 -<br>≤2.5 | 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<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    | ATE [Dermal] = 1700<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(damper)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| triiron tetraoxide                                                                                                               | REACH #:<br>01-2119457646-28<br>EU: 215-277-5<br>CAS: 1317-61-9                             | ≥1.0 - ≤5.0     | Ikke klassifisert.                                                                                                                                                                                                | -                                                                      | [2]     |
| reaction mass of 2,2'-[<br>(4-methylphenyl)imino]<br>bisethanol and 2-[[2-<br>(2-hydroxyethoxy)ethyl]<br>(4-methylphenyl)amino]- | CAS: SUB144454                                                                              | ≤0.30           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                   | ATE [Oral] = 619 mg/<br>kg                                             | [1]     |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                               | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>EU: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Innhold:<br>607-096-00-9  | ≤0.10           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(luftveiene) (innånding)                                                        | ATE [Oral] = 400 mg/<br>kg<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.001%        | [1] [2] |

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

|  |  |  |                                                                     |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|

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

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. 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 virkningene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- 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  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling 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 Slukningsmidler**

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

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- 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.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksider  
svoveloksider  
metalloksid/oksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isolere 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 brannslukningsmannskaper** : 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 forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- 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 innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig 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 Forsiktighetsregler med hensyn til 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).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- 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 Henvisning 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 Forsiktighetsregler 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. 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.
- Råd om generell yrkeshygiene** : 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.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- : Lagre mellom følgende temperaturer: 10 til 30°C (50 til 86°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 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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 Kontrollparametrer

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| styren                     | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Muta.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 105 mg/m³.                             |
| xylene                     | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> [xylene] Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m³. |
| triiron tetraoxide         | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 10/2003)</b><br>Gjennomsnittsverdi 8 timer: 1 mg/m³ (Beregnet som Fe).                                                             |
| maleinsyreanhydrid         | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Allergen.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.2 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.8 mg/m³.                        |

**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-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Eksponering                                         | Verdi                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| styren                     | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk<br>289 mg/m³        |
|                            | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Lokal<br>306 mg/m³            |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Systemisk<br>10.2 mg/m³       |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Systemisk<br>174.25 mg/m³     |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral      | Systemisk<br>2.1 mg/kg bw/dag |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Lokal<br>182.75 mg/m³         |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral      | Systemisk<br>7.7 µg/kg bw/dag |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Lokal<br>1 mg/m³              |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Systemisk<br>1 mg/m³          |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Lokal<br>10 mg/m³             |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Systemisk<br>10 mg/m³         |
|                            | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Systemisk<br>85 mg/m³         |
|                            | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Lokal<br>100 mg/m³            |
|                            | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Lokal<br>100 mg/m³            |
|                            | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk<br>100 mg/m³        |
| xylene                     | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud       | Systemisk<br>343 mg/kg bw/dag |
|                            | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                 | Systemisk<br>406 mg/kg bw/dag |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral      | Systemisk<br>5 mg/kg bw/dag   |
|                            | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Lokal<br>65.3 mg/m³           |

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

|                    |                                                     |           |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| maleinsyreanhydrid | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Systemisk | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud       | Systemisk | 125 mg/kg bw/dag        |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                 | Systemisk | 212 mg/kg bw/dag        |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Lokal     | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Systemisk | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Lokal     | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Systemisk | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Lokal     | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Systemisk | 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Lokal     | 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Systemisk | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral      | Systemisk | 0.06 mg/kg bw/dag       |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Lokal     | 0.08 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Lokal     | 0.081 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Systemisk | 0.081 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral      | Systemisk | 0.1 mg/kg bw/dag        |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud       | Systemisk | 0.1 mg/kg bw/dag        |
|                    | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud       | Systemisk | 0.1 mg/kg bw/dag        |
|                    | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud                 | Systemisk | 0.2 mg/kg bw/dag        |
|                    | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                 | Systemisk | 0.2 mg/kg bw/dag        |
|                    | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Lokal     | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |

**PNEC-er**

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer - Metode                         | Verdi           |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| styren                     | Ferskvann - Vurderingsfaktorer                  | 0.028 mg/l      |
|                            | Sjøvann - Vurderingsfaktorer                    | 0.014 mg/l      |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer | 5 mg/l          |
|                            | Ferskvannsediment - Likevektsdeling             | 0.614 mg/kg dwt |
|                            | Sjøvannsediment - Likevektsdeling               | 0.307 mg/kg dwt |
| xylene                     | Jord - Likevektsdeling                          | 0.2 mg/kg dwt   |
|                            | Ferskvann                                       | 0.327 mg/l      |
|                            | Sjøvann                                         | 0.327 mg/l      |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann                      | 6.58 mg/l       |
|                            | Ferskvannsediment                               | 12.46 mg/kg dwt |
| maleinsyreanhydrid         | Sjøvannsediment                                 | 12.46 mg/kg dwt |
|                            | Jord                                            | 2.31 mg/kg      |
|                            | Ferskvann - Vurderingsfaktorer                  | 0.1 mg/l        |
|                            | Sjøvann - Vurderingsfaktorer                    | 0.01 mg/l       |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer | 44.6 mg/l       |
|                            | Ferskvannsediment - Likevektsdeling             | 0.334 mg/kg dwt |
|                            | Sjøvannsediment - Likevektsdeling               | 0.033 mg/kg dwt |
|                            | Jord - Likevektsdeling                          | 0.042 mg/kg dwt |

**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**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- 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.
- 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
- Kroppsværn** : 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** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn 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** : Brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern i henhold till EN140. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Masketype: heldekkende ansiktsmaske halvdekkende ansiktsmaske Filtertype: organisk dampfilter (Type A) partikkelfilter P3 Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- 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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende****Aggregattilstand**

: Væske.

**Farge**

: Mørk grå.

**Lukt**

: Ikke kjent.

**Smeltepunkt/frysepunkt**

: Ikke bestemt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Antennelighet

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Flammepunkt

Selvantennelsestemperatur

Nedbrytingstemperatur

pH

Viskositet

Viskositet

Løselighet

Medier

Resultat

kaldt vann

Ikke løselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)

Damptrykk

Relativ tetthet

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Eksplosjonsegenskaper

Oksidasjonsegenskaper

Ingen tilleggsinformasjon.

: >37.78°C

: Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

: Ikke kjent.

: Lukket cup: 32°C

:

| Navn på bestanddeler | °C  | °F    | Metode |
|----------------------|-----|-------|--------|
| xylen                | 432 | 809.6 |        |

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

: Ikke anvendelig.

: Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
Kinematisk (romtemperatur): >400 mm²/s  
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

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

: Ikke anvendelig.

:

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C |      |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|------|--------|---------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg               | kPa  | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| xylen                | 6.7                 | 0.89 |        |                     |     |        |

: 1.2

: Ikke anvendelig.

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Eksplosjonsegenskaper

Oksidasjonsegenskaper

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 Risiko for farlige 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. |

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.5 Uforenlige materialer** : 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 metalloksid/oksider

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                  | Resultat                                                                   | Dose / Eksponering                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| styren                                                                                                                      | Rotte - Hud - LD50<br>Rotte - Oral - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Damp | >5000 mg/kg<br>>5000 mg/kg<br>11800 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] |
| xylene                                                                                                                      | Rotte - Oral - LD50<br>Kanin - Hud - LD50<br>Rotte - Oral - LD50           | 4.3 g/kg<br>1.7 g/kg<br>619 mg/kg                               |
| reaction mass of 2,2'-[<br>(4-methylphenyl)imino]bisethanol<br>and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]<br>(4-methylphenyl)amino]- | Rotte - Hud - LD50<br>Kanin - Hud - LD50<br>Rotte - Oral - LD50            | >2000 mg/kg<br>2620 mg/kg<br>400 mg/kg                          |

**Estimater over akutt toksisitet**

| Vei                 | ATE verdi      |
|---------------------|----------------|
| Hud                 | 80385.09 mg/kg |
| Inhalering (damper) | 69.96 mg/l     |

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                                                                                                                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene                     | Kanin - Hud - Middels irriterende stoff<br>Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg<br>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer |

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Fører til hudirritasjon.

**Øyne** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Åndedretts- eller hudsensibilisering****Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Mutasjonsfremmende karakter**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer              |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| styren                     | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
| xylen                      | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer     |
|----------------------------|------------|-----------------|----------------|
| styren                     | Kategori 1 | -               | hørselsorganer |
| maleinsyreanhydrid         | Kategori 1 | innånding       | luftveiene     |

Konklusjon/oppsummering :

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                     |
|----------------------------|------------------------------|
| styren                     | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| xylen                      | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om : Ikke kjent.

sannsynlige  
eksponeringsveier

Potensielle akutte helseeffekter

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
reduert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

**Generelt** : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

**Reproduktiv giftighet** : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**Andre opplysninger** : 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.

**11.2 Opplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Andre opplysninger**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

**12.1 Giftighet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                   | Resultat     | Arter  | Dose / Eksponering   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------|
| styren                                                                                                                           | LC50         | Fisk   | 4.02 mg/l [96 timer] |
|                                                                                                                                  | EC10         | Alge   | 0.28 mg/l [96 timer] |
|                                                                                                                                  | Akutt - EC50 | Dafnie | 48 mg/l [48 timer]   |
| reaction mass of 2,2'-[<br>(4-methylphenyl)imino]<br>bisethanol and 2-[[2-<br>(2-hydroxyethoxy)ethyl]<br>(4-methylphenyl)amino]- | Akutt - EC50 | Alge   | >100 mg/l [72 timer] |
|                                                                                                                                  | Akutt - EC50 | Fisk   | >100 mg/l [96 timer] |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                             | Test                                                                 | Resultat                                        | Dose / Inoculum |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| styren<br>reaction mass of 2,2'-[<br>(4-methylphenyl)imino]<br>bisethanol and 2-[[2-<br>(2-hydroxyethoxy)ethyl]<br>(4-methylphenyl)amino]- | -<br>OECD [ Klar biologisk<br>nedbrytbarhet -<br>CO2-evolusjonstest] | 70.9% [28 dager]<br>1.5% [29 dager] - Ikke lett |                 |

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--------------------------------|----------------------|----------|----------------------------|
| styren                         | -                    | -        | Lett                       |
| xylene                         | -                    | -        | Lett                       |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                               | LogP <sub>ow</sub> | BKF          | Potensial |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| styren                                                                                                                   | 2.95               | 13.49        | Lav       |
| xylen                                                                                                                    | 3.12               | 7.4 til 18.5 | Lav       |
| reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]<br>bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]<br>(4-methylphenyl)amino]- | 2.17               | -            | Lav       |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                       | -2.78              | -            | Lav       |

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| styren                     | 3                  | 896.322         |
| maleinsyreanhydrid         | 1.1                | 11.4841         |

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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

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** :**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 02 emballasje av plast       |

**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.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                                       | ADR/RID                  | ADN                 | IMDG                                      | IATA                |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | UN3269                   | UN3269              | UN3269                                    | UN3269              |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>       | POLYESTERREPARASJONSSETT | POLYESTER RESIN KIT | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material | Polyester resin kit |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 3                        | 3                   | 3                                         | 3                   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III                      | III                 | III                                       | III                 |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                | Nei.                     | Ja.                 | No.                                       | No.                 |
| <b>Marine forurensningsstoffer</b>    | Ikke anvendelig.         | Ikke anvendelig.    | Not applicable.                           | Not applicable.     |

**Ytterligere informasjon**

AVSNITT 14: Transportopplysninger

|             |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID     | : Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.                                                                                   |
| Tunnellkode | : (E)                                                                                                                                                                                                       |
| ADN         | : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy. Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1. |
| IMDG        | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                                                                                                  |
| IATA        | : Ingen identifisert.                                                                                                                                                                                       |

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

: Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

[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 – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

| Navn på produkt/bestanddel | oppføringsnummer ( REACH ) |
|----------------------------|----------------------------|
| Filler for Plastic         | 3                          |

Etiketter

: Ikke anvendelig.

[Andre EU regler](#)

[Eksplorative forløpere](#) : Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke listeført.

[Vedvarende organiske forurensende stoffer](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

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

Nasjonale forskrifter

| Navn på produkt/bestanddel | Listenavn           | Ikke kjent. | Klassifisering | Merknader |
|----------------------------|---------------------|-------------|----------------|-----------|
| styren                     | FOR-2011-12-06-1358 | -           | Muta           | -         |

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** : 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                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H304<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H361d<br>H372<br>H412<br>EUH071 | Brannfarlig væske og damp.<br>Farlig ved svelging.<br>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>Irriterer huden.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Gir alvorlig øyeskade.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Farlig ved innånding.<br>Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Mistenkes for å kunne gi fosterskader.<br>Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Etsende for luftveiene. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

**Historikk**

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 10 Juni 2026  
**Dato for forrige utgave** : 10 Juni 2026  
**Utarbeidet av** : EHS  
**Versjon** : 3.01

**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.