



## SIKKERHETS DATBLAD WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Produktnavn   | WEST SYSTEM G/flex 650 Resin |
| Produktnummer | 650A                         |
| UFI           | UFI: KC90-G0WS-700X-5TJ2     |

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

|  |  |
|--|--|
| Identifiserte bruksområder                 | Harpiks.   |
| Bruksområdene som leverandøren advarer mot | Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert. |

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|             |   |
|-------------|---|
| Leverandør  | WEST SYSTEM Norge A/S<br>Strømsveien 230,<br>0668 OSLO<br>NORWAY<br>Tel: 47 22233500<br>Tel: 47 22180604<br>firmapost@westsystem.no |
| EU IMPORTER | Wessex Resins and Adhesives Limited, First Floor, 43-40 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, Dublin, Ireland Tel: +353 15256758      |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Nødtelefon | +44(0)207 858 1228 |
|------------|--------------------|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |  |
|---------------|--|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert  |
| Helsefarer    | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 |
| Miljøfarer    | Aquatic Chronic 2 - H411                                     |

**Menneskelig helse** Væsken er irriterende i øyne og på huden. Produktet inneholder et sensibiliserende stoff. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare.

**Miljøbestemt** Produktet inneholder et stoff som kan ha skadelige effekter på miljøet.

#### 2.2. Merkingselementer

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

### Piktogram



### Varselord

Advarsel

### Faresetning

H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt hansker, øyevern og ansiktsskjerm.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### Inneholder

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

### Advarselsetninger, tillegg

P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P391 Samle opp spill.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| <b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span>                        |                      |   |
| CAS nummer: 1675-54-3   | EC nummer: 216-823-5 | REACH registrerings nummer: 01-2119456619-26-XXXX |
| <b>Klassifisering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |   |
| <b>2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>                      |                      |   |
| CAS nummer: 9003-36-5   | EC nummer: 500-006-8 | REACH registrerings nummer: 01-2119454392-40-XXXX |
| <b>Klassifisering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |   |

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Generell informasjon</b>           | Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.   |
| <b>Innånding</b>                      | Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier.  |
| <b>Svelging</b>                       | Skull munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Drikk noen små glass vann eller melk. Stopp hvis den berørte personen føler seg uvel, da oppkast kan være farlig. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. |
| <b>Hudkontakt</b>                     | Det er viktig å fjerne stoffet umiddelbart fra huden. I tilfelle symptomer av overømfintlighet utvikles, sørg for at videre eksponering unngås. Fjern forurensning med såpe og vann eller et anerkjent rengjøringsmiddel for hud. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.   |
| <b>Øyekontakt</b>                     | Skull umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 10 minutter.  |
| <b>Beskyttelse for førstehjelpere</b> | Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Dersom det mistenkes at flyktig forurensning fremdeles er tilstede rundt den berørte personen, skal førstehjelpspersonell bære hensiktsmessig ånderettsvern eller komplett pusteapparat. Vask tilsølte klær grundig med vann før klærne fjernes fra den berørte personen, eller bruk hansker. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning.   |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell informasjon</b> | Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. |
| <b>Innånding</b>            | Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.   |
| <b>Svelging</b>             | Kan gi ubehag ved svelging.   |
| <b>Hudkontakt</b>           | Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Rødhet. Irriterer huden.   |
| <b>Øyekontakt</b>           | Irriterer øynene.   |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Anmerkninger for lege</b> | Symptomatisk behandling. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. |
|------------------------------|---|

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Passende slukkemiddel</b>      | Produktet er ikke brennbart. Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen. |
| <b>Ikke brukbart slukkemiddel</b> | Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.  |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Spesielle farer</b>               | Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.              |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |  |
|---|--|
| <b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b> | Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Dersom en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vanntåke for å tynne ut dampene og beskytt personell som stopper lekkasjen. Unngå utslipp til vannmiljøet. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles. |
| <b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>     | Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.   |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Sikre at rutiner og opplæring for akutt rensing og deponering er på plass. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|----------------------------------|---|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Miljømessige forholdsregler</b> | Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Unngå utslipp til vannmiljøet. Store mengder sølt materiale: Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). |
|------------------------------------|---|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Metoder for opprensing</b> | Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Små mengder sølt materiale: Samle opp spill. Store mengder sølt materiale: Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Det forurensede absorberende middel kan være like farlig som det sølte materialet. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Miljøfarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. |
|-------------------------------|--|

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Referanse til andre avsnitt</b> | For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. |
|------------------------------------|---|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Forholdsregler ved bruk</b> | Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Unngå tåkedannelse. Unngå utslipp til vannmiljøet. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Ikke bruk tomme beholdere igjen. |
|--------------------------------|---|

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

### Råd om generell arbeidshygiene

Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytte mot lys.

**Lagringsklasse** Lager for diverse farlige materialer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombryddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages. Hyppige bytter er anbefalt. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse:  $\geq 0.13$  mm Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 0.5 timer.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Egnet fottøy og ekstra beskyttende klær i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at forurensning av huden er mulig.

#### Hygienetiltak

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Advare renholdspersonalet om eventuelle farlige egenskaper ved produktet.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Kombinasjonsfilter, type A2/P2.

#### Miljømessig eksponeringsregulering

Unngå utslipp til vannmiljøet. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Utseende   | Væske.   |
| Farge  | Lys. Gul.  |
| Lukt   | Mild.  |
| Lukterskel   | Ikke fastslått.  |
| pH   | Ikke fastslått.  |
| Smeltepunkt  | Ikke fastslått.  |
| Begynnende kokepunkt og område                       | >200°C @ 760 mm Hg   |
| Flammepunkt  | >93°C Closed cup.  |
| Fordampningshastighet                                | Ikke fastslått.  |
| Fordampningsfaktor                                   | Ikke fastslått.  |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Ikke fastslått.  |
| Damptrykk  | <1 mm Hg @ °C  |
| Damptetthet  | >1   |
| Relativ tetthet                                      | 1.17 @ 25°C  |
| Romvekt  | Ikke fastslått.  |
| Oppløselighet(er)                                    | Litt blandbar med vann.                                    |
| Fordelingskoeffisient                                | Ikke fastslått.  |
| Selvantennelsestemperatur                            | Ikke fastslått.  |
| Dekomponeringstemperatur                             | Ikke fastslått.  |
| Viskositet   | 12,000 mPa s @ 25°C  |
| Eksplosive egenskaper                                | Ikke fastslått.  |
| Oksiderende egenskaper                               | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |

#### 9.2. Andre opplysninger

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Annen informasjon | Ikke kjent. |
|-------------------|-------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser. |
|-------------|---|

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. |
|------------|--|

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Mulige farlige reaksjoner | Ingen kjent. |
|---------------------------|--------------|

#### 10.4. Forhold som skal unngås

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Betingelser som bør unngås | Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon. |
|----------------------------|---|

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke syrer. Sterke oksiderende midler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Irriterende.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### IARC kreftfremkallende

Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

#### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

#### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Generell informasjon</b>   | De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.   |
| <b>Innånding</b>              | Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.  |
| <b>Svelging</b>               | Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan forårsake irritasjon. |
| <b>Hudkontakt</b>             | Kan forårsake overfølsomhet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Rødhed. Irriterer huden. |
| <b>Øyekontakt</b>             | Irriterer øynene.  |
| <b>Eksponeringsvei</b>        | Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt   |
| <b>Målorganer</b>             | Ingen spesifikke målorganer er kjent.  |
| <b>Medisinske vurderinger</b> | Hudlidelser og allergier.  |

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

##### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5ml, 4 time, Kanin Erythem/eschar score: Meget ubetydelig erytem - så vidt merkbar (1). Ødem score: Meget ubetydelig ødem - så vidt merkbar (1). REACH saksinformasjon. Irriterer huden.

##### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere. REACH saksinformasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

##### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** NOAEL 100 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

##### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** To-generasjons studie - NOAEL 20 mg/kg/dag, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Moderlig toksisitet: - NOAEL: 180 mg/kg/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.



## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** NOAEL 50 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

### 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

**Toksikologiske effekter** Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Miljøfarlig ved utslipp til vassdrag.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 1.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
REACH saksinformasjon.

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 2.8 mg/l, Daphnia magna  
REACH saksinformasjon.

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: 9.4 mg/l, Selenastrum capricornutum  
REACH saksinformasjon.

**Akutt giftighet - mikroorganismer** IC50, 3 hours >: 100 mg/l, Aktivert slam  
REACH saksinformasjon.

#### 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

**Giftighet** Det finnes ingen data om produktets økotoxisitet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane

**Fotokjemisk transformasjon** Vann - DT<sub>50</sub> : 6.44 timer  
Anslått verdi.  
REACH saksinformasjon.

**Biologisk nedbrytning** Vann - Degradation (%) 5: 28 dager  
REACH saksinformasjon.  
Ingen biologisk nedbrytbarhet er observert under testforhold.

#### 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

**Biologisk nedbrytning** Ikke fastslått.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

**Fordelingskoeffisient** Ikke fastslått.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: ~ 31, Anslått verdi. REACH saksinformasjon.

**Fordelingskoeffisient** log Pow:  $\geq 2.918$  REACH saksinformasjon.

#### 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**Mobilitet** Litt blandbar med vann.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - log Koc: ~ 2.65 @ 20°C Anslått verdi. REACH saksinformasjon.

**Overflatespenning** 58.7 mN/m @ 20°C REACH saksinformasjon.

#### 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

**Mobilitet** Det foreligger ingen informasjon.

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

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**Resultater av PBT og  
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

**Resultater av PBT og  
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### 2- (klormetyl) oksiran; formaldehyd; fenol

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Generell informasjon</b> | Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig. |
| <b>Avfallsmetoder</b>       | Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpakte beholdere, merket med deres innhold. Forbrenning eller fyllplass må bare vurderes om gjenvinning ikke er mulig. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.  |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| UN nr. (ADR/RID) | 3082 |
| UN nr. (IMDG)    | 3082 |
| UN nr. (ICAO)    | 3082 |
| UN nr. (ADN)     | 3082 |

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Forsendelsesnavn (ADR/RID)</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, BISPHENOL F EPOXY RESIN) |
| <b>Forsendelsesnavn (IMDG)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, BISPHENOL F EPOXY RESIN) |
| <b>Forsendelsesnavn (ICAO)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, BISPHENOL F EPOXY RESIN) |
| <b>Forsendelsesnavn (ADN)</b>     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, BISPHENOL F EPOXY RESIN) |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID klasse              | 9  |
| ADR/RID klassifiseringskode | M6 |
| ADR/RID fareseddel          | 9  |
| IMDG klasse                 | 9  |
| ICAO klasse/inndeling       | 9  |
| ADN klasse                  | 9  |

#### Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID emballasjegruppe | III |
| IMDG emballasjegruppe    | III |
| ICAO emballasjegruppe    | III |

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

ADN emballasjegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| EmS                                   | F-A, S-F |
| ADR transport inndeling               | 3        |
| Fareseddel ADR                        | •3Z      |
| Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) | 90       |
| Tunnel kode                           | (-)      |

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Dangerous Substances Directive 67/548/EEC.  
Dangerous Preparations Directive 1999/45/EF.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet**

ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).  
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).  
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).  
IATA: Internasjonal lufttransport forening.  
ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly.  
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Akutt toksisitet estimat.  
LC50: Medial dødlig dose.  
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).  
EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.  
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.  
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.

## WEST SYSTEM G/flex 650 Resin

|  |  |
|--|--|
| <b>Forkortelser og akronymer</b>   | Eye Irrit. = Øyeirritasjon<br>Skin Irrit. = Irriterende for hud<br>Skin Sens. = Sensibilisernde ved hudkontakt<br>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø |
| <b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>                    | Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>  |
| <b>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b> | Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Ekspertbedømmelse. Aquatic Chronic 2 - H411: : Ekspertbedømmelse.                              |
| <b>Opplæringsråd</b>   | Les og følg produsentens anvisninger. Kun trent personell skal bruke dette materialet.   |
| <b>Revisjonsdato</b>   | 11.04.2022   |
| <b>Revisjon</b>  | 12   |
| <b>Erstatter dato</b>  | 20.10.2021   |
| <b>SDS nummer</b>  | 10595  |
| <b>Fullstendig faremerking</b>   | H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.     |

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.