



# West & Senior Limited

Milltown Street • Radcliffe • Manchester • M26 1WE • United Kingdom

Tel +44 (0) 161 724 7131 • Fax +44 (0) 161 724 9519

<http://www.westsenior.co.uk> • [info@westsenior.co.uk](mailto:info@westsenior.co.uk)

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD EP BLACK PIGMENT

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam EP BLACK PIGMENT

Product nummer WS15300A

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik KLEUREN VAN EPOXIDE HUIZEN GROEPEN & SYSTEMEN

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier WEST AND SENIOR LIMITED.  
MILLTOWN STREET  
RADCLIFFE  
MANCHESTER. M26 1WE.  
+ 44 01617247131  
+ 44 01617249514  
[info@westsenior.co.uk](mailto:info@westsenior.co.uk)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor 24 UUR NOODTELEFOONNUMMER : + 44 (0) 7930 595916  
noodgevallen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

Gezondheid van de mens Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.

Milieu Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

## EP BLACK PIGMENT

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p> |
| <b>Bevat</b>                  | bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700, oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

|                                                                                                                   |                      |                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------|
| <b>bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE</b>                                                                     |                      |                                           | <b>30-60%</b> |
| CAS-nummer: 1675-54-3                                                                                             | EG-nummer: 216-823-5 | REACH registratienummer: 01-2119456619-26 |               |
| <b>Indeling</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |                                           |               |

|                                                                                                                   |                      |                                                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------|
| <b>Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw &lt;=700</b>                                   |                      |                                                | <b>10-30%</b> |
| CAS-nummer: 9003-36-5                                                                                             | EG-nummer: 500-006-8 | REACH registratienummer: 01-2119454392-40-0000 |               |
| <b>Indeling</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |                                                |               |

## EP BLACK PIGMENT

|                                                                                                                   |                                                |                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| <b>CARBON BLACK</b>                                                                                               |                                                |                                                | <b>2-12%</b> |
| CAS-nummer: 1333-86-4                                                                                             | EG-nummer: 215-609-9                           | REACH registratienummer: 01-2119384822-32-0000 |              |
| <b>Indeling</b><br>Niet Ingedeeld                                                                                 |                                                |                                                |              |
| <b>oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.</b>                                                             |                                                |                                                | <b>5-10%</b> |
| CAS-nummer: 68609-97-2                                                                                            | REACH registratienummer: 01-2119485289-22-0000 |                                                |              |
| <b>Indeling</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                                                |                                                |              |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts. |
| <b>Inslikken</b>   | Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef melk in plaats van water als dit snel aanwezig is. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                                                                                         |
| <b>Huidcontact</b> | Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                                                   |
| <b>Oogcontact</b>  | Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.                                                                                           |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren.                                                         |
| <b>Inslikken</b>   | Er kunnen pijn en roodheid van de mond en keel zijn.                                                   |
| <b>Huidcontact</b> | Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.                                   |
| <b>Oogcontact</b>  | Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn. |

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                                 |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Geen specifieke aanbevelingen. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. |
| <b>Speciale behandelingen</b>   | Zorg voor oogspoelstation.                                                                                                                           |

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

## EP BLACK PIGMENT

**Geschikte blusmiddelen** Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

**Ongeschikte blusmiddelen** Niet bekend.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Specifieke gevaren** Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolstof dioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gassen of dampen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstof dioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Gehalogeneerde koolwaterstoffen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Het gebied afsluiten. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Gebruik adembescherming met luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril/zuurbril.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel in het gebied. Vermijd inademen van dampen. Het gebied afsluiten.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Bewaar in goed gesloten, originele verpakking. Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**Opslag klasse** Chemicaliën opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

## EP BLACK PIGMENT

### Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### **bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 mg/m<sup>3</sup>

##### **CARBON BLACK**

Argentina 3.5, TWA

Australia 3.0, TWA, inhalable

Belgium 3.6, TWA

Brazil 3.5, TWA

Canada (Ontario) 3.0 TWA, inhalable

China 4.0, TWA 8.0, TWA, STEL (15 min)

Colombia 3.0, TWA, inhalable

Czech Republic 2.0, TWA

Egypt 3.5, TWA

Finland 3.5, TWA; 7.0, STEL

France – INRS 3.5, TWA/VME inhalable

Germany – BeKGS527 0.5, TWA, respirable; 2.0, TWA, inhalable (DNEL values)

Hong Kong 3.5, TWA

Indonesia 3.5, TWA/NABs

Ireland 3.5, TWA; 7.0, STEL

Italy 3.5, TWA, inhalable

Japan – MHLW 3.0

Japan – SOH 4.0, TWA; 1.0, TWA, respirable

Korea 3.5, TWA

Malaysia 3.5, TWA

Mexico 3.5, TWA

Russia 4.0, TWA

Spain 3.5, TWA (VLA-ED)

Sweden 3.0, TWA

United Kingdom 3.5, TWA, inhalable; 7.0, STEL, inhalable

EU REACH DNEL 2.0, TWA, inhalable; 0.5, TWA respirable

United States 3.5, TWA, OSHA-PEL

3.0, TWA, ACGIH-TLV®, inhalable

3.5, TWA, NIOSH-REL

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)**

## EP BLACK PIGMENT

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 8.3 mg/kg, bw/day                |
|             | Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 12.3 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 8.3 mg/kg, bw/day                |
|             | Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12.3 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 3.6 mg/kg, bw/day        |
|             | Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 0.75 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg, bw/day         |
|             | Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.6 mg/kg, bw/day        |
|             | Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.75 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg, bw/day         |
| <b>PNEC</b> | Zoetwater; 3 µg/l                                                                          |
|             | Zoutwater; 0.3 µg/l                                                                        |
|             | RZI; 10 mg/l                                                                               |
|             | Sediment (Zoetwater); 0.5 mg/kg                                                            |
|             | Sediment (Zoutwater); 0.5 mg/kg                                                            |
|             | Sediment; 0.05 mg/kg                                                                       |
|             | Onderbroken vrijkoming; 0.013 mg/l                                                         |

### Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700 (CAS: 9003-36-5)

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Industrie - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 8.3 ppm                        |
|             | Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 104.15 mg/kg/dag          |
|             | Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 29.39 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 62.5 mg/kg/dag            |
|             | Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 8.7 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 6.25 mg/kg/dag           |
| <b>PNEC</b> | - Zoetwater; 0.003 mg/l                                                            |
|             | - Zoutwater; 0.0003 mg/l                                                           |
|             | - Sediment (Zoetwater); 0.294 mg/kg                                                |
|             | - Sediment (Zoutwater); 0.0294 mg/kg                                               |
|             | - Bodem; 0.237 mg/kg                                                               |
|             | - Onderbroken vrijkoming; 0.0254                                                   |

### oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (CAS: 68609-97-2)

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.6 mg/m <sup>3</sup>          |
|             | Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg lg/dag                   |
|             | Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.87 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.5 mg/kg lg/dag         |
|             | Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.5 mg/kg lg/dag           |
|             |                                                                                            |
| <b>PNEC</b> | Zoetwater; 0.106 mg/l                                                                      |
|             | Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 0.072 mg/l                                              |
|             | Zoutwater; 0.011 mg/l                                                                      |
|             | RZI; 10 mg/l                                                                               |
|             | Sediment (Zoetwater), dw; 307.16 mg/kg                                                     |
|             | Sediment (Zoutwater), dw; 30.72 mg/kg                                                      |
|             | Bodem, dw; 1.234 mg/kg                                                                     |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## EP BLACK PIGMENT

### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

#### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

#### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet gecontroleerd worden om er zeker van te zijn dat wordt voldaan aan de vereisten van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn rookwassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur nodig om de emissies terug te brengen tot aanvaardbare niveaus.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Voorkomen                                                   | Vloeistof. of Gekleurde pasta. |
| Kleur                                                       | Variabele                      |
| Geur                                                        | Gering/weinig.                 |
| Geurdrempelwaarde                                           | Niet beschikbaar.              |
| pH                                                          | Niet beschikbaar.              |
| Smeltpunt                                                   | Niet bepaald.                  |
| Beginkookpunt en kooktraject                                | Niet bepaald.                  |
| Vlampunt                                                    | 150°C                          |
| Verdampingssnelheid                                         | Niet bepaald.                  |
| Verdampingsfactor                                           | Niet beschikbaar.              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | Niet beschikbaar.              |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Niet bepaald.                  |
| Andere ontvlambaarheid                                      | Niet beschikbaar.              |
| Dampspanning                                                | Niet bepaald.                  |
| Dampdichtheid                                               | Niet bepaald.                  |

## EP BLACK PIGMENT

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Relatieve dichtheid                       | Niet beschikbaar.                                                       |
| Bulk dichtheid                            | Niet beschikbaar.                                                       |
| Oplosbaarheid(heden)                      | Niet beschikbaar.                                                       |
| Verdelingscoëfficiënt                     | Niet beschikbaar.                                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur               | (ASTM D 1929) 400°C                                                     |
| Ontledingstemperatuur                     | Niet beschikbaar.                                                       |
| Viscositeit                               | Niet bepaald.                                                           |
| Ontploffingseigenschappen                 | Niet van toepassing.                                                    |
| Ontploffbaar door de werking van een vlam | Nee                                                                     |
| Oxiderende eigenschappen                  | Niet beschikbaar.                                                       |
| Opmerkingen                               | Verstreckte informatie is van toepassing op het product zoals geleverd. |

### 9.2. Overige informatie

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Andere informatie | Geen informatie nodig. |
|-------------------|------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Reactiviteit | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Stabiliteit | Geen speciale zorgen over de stabiliteit. |
|-------------|-------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogelijkheid van gevaarlijke reacties | Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen optreden onder bepaalde omstandigheden van opslag of gebruik. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Voorkom lozing naar het milieu. |
|-----------------------------|---------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Te vermijden materialen | Geen gegevens geregistreerd. |
|-------------------------|------------------------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE

##### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 11400 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal



## EP BLACK PIGMENT

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Waarschijnlijk niet gevaarlijk bij inademen vanwege de lage dampspanning van het product bij omgevingstemperatuur.

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Irriterend voor de huid.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gentoxiciteit - in vivo** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkendheid

**IARC kankerverwekkendheid** IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oraal, Rat

### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Niet van toepassing.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Niet beschikbaar.

## CARBON BLACK

## EP BLACK PIGMENT

### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >8000 mg/kg, Oraal, Rat

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### **Samenvatting**

In vivo mutageniteit bij ratten vindt plaats door secundaire mechanismen tot een drempeleffect en is een gevolg van "longoverbelasting", wat leidt tot chronische ontsteking en de afgifte van genotoxische zuurstofsoorten. Deze mechanisme wordt beschouwd als een secundair genotoxisch effect en dus roetzwarte zelf zou niet als mutageen worden beschouwd.

#### **Gentoxiciteit - in vitro**

Roetzwart is niet geschikt om direct in bacteriën te testen (Ames test) en andere in vitro-systemen vanwege zijn onoplosbaarheid. Wanneer echter extracten van organisch oplosmiddel van roet zijn getest, de resultaten toonden geen mutagene effecten. Organische oplosmiddelextracten van roetzwart kunnen bevatten sporen van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's). Een studie om de biologische beschikbaarheid van deze PAK's toonde aan dat ze zeer vast gebonden zijn aan koolstofzwart en zijn niet biologisch beschikbaar (Borm, 2005).

#### **Gentoxiciteit - in vivo**

In een experimenteel onderzoek, mutationele veranderingen in de hprt ene werden gerapporteerd in alveolaire epitheelcellen bij de rat na inhalatie blootstelling aan carbon black (Driscoll, 1997). Deze observatie wordt overwogen zijn rat-specifiek en een gevolg van "longoverbelasting", wat leidt tot chronisch ontsteking en afgifte van reactieve zuurstofsoorten. Dit wordt beschouwd als te zijn een secundair genotoxisch effect en dus koolstofzwart zelf niet beschouwd als mutageen.

### Kankerverwekkendheid

#### **IARC**

#### **kankerverwekkendheid**

IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

### oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken** 17.100,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 17.100,0

### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Niet van toepassing.

### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Niet van toepassing.

### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Matig irriterend.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

## EP BLACK PIGMENT

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de huid**

**Sensibilisatie van de huid** Ernstige huidirritatie.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Gevaarlijk voor het milieu. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE

**Ecotoxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen.

#### 12.1. Toxiciteit

##### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE

**Toxiciteit** WGK 2

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 1.3 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 2.1 mg/l, Ceriodaphnia dubia (water flea)

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: 11 mg/l, Algen

##### Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 2.54 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 2.55 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: >1000 mg/l, Algen

##### oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: > 1.8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 7.2 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: ~ 844 mg/l, Zoetwateralgen

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

## EP BLACK PIGMENT

### Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE

##### Biologische afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

##### Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE

##### Bioaccumulatiepotentieel

log Pow: 2.65 - 3.78, BCF: 3 - 31 31.00,

#### Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

##### Bioaccumulatiepotentieel

log Pow: 2.64 - 3.78, BCF: 3 - 31 31.00,

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### Andere nadelige effecten

Niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Algemene informatie

Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

#### Verwijderingsmethoden

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

#### Afval klasse

EWC nummer: Tilldelning av ett avfallskodnummer i överensstämmelse med den europeiska avfallskatalogen, bör fullföljas i avtal med en EA auktoriserade avfallsbortskaffandeföretag.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## EP BLACK PIGMENT

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wegvervoer aantekeningen</b>   | SP375 - Deze stoffen tijdens het vervoer in de Single of combi-verpakking is met een netto Aantal per enkele of binnenverpakking van 5ltr of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkele of binnenverpakking van 5kg of minder voor vaste stoffen , zijn niet onderworpen aan de bepalingen van ADR op voorwaarde dat de verpakking 's voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1 , 4.1.1.2 en 4.1.1.4 naar 4.1.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zeetransport aantekeningen</b> | Hoofdstuk 2.10 - 2.10.2.7 - Marine verontreinigende stoffen verpakt in Single of combi-verpakking is met een netto Aantal per enkele of binnenverpakking van 5ltr of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkele of binnenverpakking van 5kg of minder voor vaste stoffen , zijn niet onderworpen aan enige andere bepalingen van deze code relevant Marine verontreinigende stoffen , op voorwaarde voldoen aan de verpakking van de algemene bepalingen van 4.1.1.1 , 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 . In het geval van Marine verontreinigende stoffen ook aan de criteria voor opname in een andere klasse , zijn alle bepalingen van deze code om extra risico's van toepassing blijven |
| <b>Luchtvervoer aantekeningen</b> | A197 - Deze stoffen tijdens het vervoer in de Single of combi-verpakking is met een netto Aantal per enkele of binnenverpakking van 5ltr of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkele of binnenverpakking van 5kg of minder voor vaste stoffen , zijn niet onderworpen aan andere bepalingen van dit reglement , mits de verpakking 's voldoen aan de algemene bepalingen van 5.0.2.4.1 , 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 14.1. VN-nummer

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

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol A Bisphenol F Mengsel) |
| Juiste vervoersnaam (IMDG)    | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol A Bisphenol F Mengsel) |
| Juiste vervoersnaam (ICAO)    | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol A Bisphenol F Mengsel) |
| Juiste vervoersnaam (ADN)     | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol A Bisphenol F Mengsel) |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID klasse            | 9  |
| ADR/RID classificatiecode | M6 |
| ADR/RIC etiket            | 9  |
| IMDG klasse               | 9  |
| ICAO klasse/subklasse     | 9  |
| ADN klasse                | 9  |

#### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID verpakkingsgroep | III |
|--------------------------|-----|

## EP BLACK PIGMENT

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IMDG verpakkingsgroep | III |
| ICAO verpakkingsgroep | III |
| ADN verpakkingsgroep  | III |

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Hulpdiensten                         | F-A, S-F |
| ADR vervoerscategorie                | 3        |
| Noodmaatregelcode                    | •3Z      |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 90       |
| Tunnelbeperkingscode                 | (E)      |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing. |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationale verordeningen | Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EU wetgeving            | Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments. |
| Richt snoeren           | A guide to local exhaust ventilation (LEV) HSG258 (as amended)<br>Workplace Exposure Limits EH40.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Datum herziening     | 27-1-2020 |
| Herziening           | 17        |
| Datum van vervanging | 18-7-2019 |

## EP BLACK PIGMENT

**Volledige gevarenaanduiding** H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

The information contained within this document is presented in good faith and is believed to be correct. West and Senior Limited makes no representation as to the accuracy and/or completeness of this information. This information is issued on the condition that the user will determine the safety and suitability of products for their purposes prior to use. All technical details and values presented are deemed typical and do not constitute a delivery specification.