



# 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 FASCOL TANGERINE PIGMENT

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

Product nummer WS40528A

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

Geïdentificeerd gebruik KLEUREN VAN EPOXIDE HUIZENGROEPEN & 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 noodgevallen 24 UUR NOODTELEFOONNUMMER : + 44 (0) 7930 595916

### 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 FASCOL TANGERINE PIGMENT

<b>Gevarenaanduiding</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Aanvullende etiket informatie</b>	EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
<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> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
CAS-nummer: 1675-54-3	EG-nummer: 216-823-5	REACH registratienummer: 01-2119456619-26
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw &lt;=700</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nummer: 9003-36-5	EG-nummer: 500-006-8	REACH registratienummer: 01-2119454392-40-0000
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

<b>oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span> CAS-nummer: 68609-97-2                      REACH registratienummer: 01-2119485289-22-0000
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317
<b>Amines, N-coco alkyltrimethylenedi-</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span> CAS-nummer: 61791-63-7                      EG-nummer: 263-195-3 M-factor (acuut) = 10
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Aquatic Acute 1 - H400
<b>CARBON BLACK</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span> CAS-nummer: 1333-86-4                      EG-nummer: 215-609-9                      REACH registratienummer: 01-2119384822-32-0000
<b>Indeling</b> Niet Ingedeeld
<b>SILICA (CRYSTALLINE)</b> <span style="float: right;"><b>&lt;0.01%</b></span> CAS-nummer: 14808-60-7                      EG-nummer: 238-878-4
<b>Indeling</b> STOT RE 1 - H372

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

**Samenstelling opmerkingen** Dit mengsel bevat  $\geq 1\%$  titaandioxide (CAS 13463-67-7) De bijlage VI-classificatie van titaandioxide is niet van toepassing op dit mengsel volgens noot 10.

### 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>Inslukken</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.

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

**Oogcontact** 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

**Inademing** Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren.

**Inslikken** Er kunnen pijn en roodheid van de mond en keel zijn.

**Huidcontact** Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

**Oogcontact** 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

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

**Speciale behandelingen** Zorg voor oogspoelstation.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**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 brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Het gebied afsluiten. Zeer giftig 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 brandweelieden** 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.

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

### 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

**Vorzorgsmaatregelen 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

**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**

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

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

### SILICA (CRYSTALLINE)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 0,075 mg/m<sup>3</sup> respirabel stof

B1

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

B1 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect.

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

#### DNEL

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

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

<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

### C.I. PIGMENT YELLOW 83 (CAS: 5567-15-7)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 45 mg/kg lg/dag
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 28 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 28 mg/kg lg/dag

### TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Professioneel - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 700 mg/kg/dag

<b>PNEC</b>	Zoutwater; 0.0184 mg/l
	Zoetwater; 0.184 mg/l
	Onderbroken vrijkoming; 0.193 mg/l
	RZI; 100 mg/l
	Sediment, Zoutwater; 100 mg/kg
	Sediment, Zoetwater; 1000 mg/kg
Bodem; 100 mg/kg	

### 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

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

<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

### CARBON BLACK (CAS: 1333-86-4)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn : 0.5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn : 2 mg/m <sup>3</sup>

### Trimethylolpropane (CAS: 77-99-6)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.94 mg/kg
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.58 mg/m <sup>3</sup>
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.34 mg/kg
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.34 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 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

Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof. of Gekleurde pasta.
<b>Kleur</b>	Verskillende kleuren.



## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

<b>Geur</b>	Gering/weinig.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smeltpunt</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.
<b>Vlampunt</b>	150°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet bepaald.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	(ASTM D 1929) 400°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffbaar door de werking van een vlam</b>	Nee
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opmerkingen</b>	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.

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

### 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. Dit product bevat een diarylpigment. Dit product mag niet worden gebruikt als de verwerkingstemperatuur hoger is dan 200 ° C vanwege mogelijke thermische ontbinding, die bij langdurige blootstelling of een verder verhoogde temperatuur kan optreden, bijv. sporen van aromatische aminen. 3,3'-dichloor-benzidine.

## 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

**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

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

**Gifigheid 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.

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

#### Acute toxiciteit - oraal

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

**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

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

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Ernstige huidirritatie.

### CARBON BLACK

#### Acute toxiciteit - oraal

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

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### **Samenvatting**

In vivo mutageniteit bij ratten vindt plaats door secundaire mechanismen tot een drempel effect 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.

### **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

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

### 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

**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: 3.3, BCF: 150 150.00,

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Geen gegevens beschikbaar.

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

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

**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

<b>Algemene informatie</b>	Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	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.
<b>Afval klasse</b>	EWC nummer: Tilldelning av ett avfallskodnummer i överensstämelse med den europeiska avfallskatalogen, bör fullföljas i avtal med en EA auktoriserade avfallsbortskaffandeföretag.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<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>Zee transport 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

<b>VN nr. (ADR/RID)</b>	3082
<b>VN nr. (IMDG)</b>	3082
<b>VN nr. (ICAO)</b>	3082
<b>VN nr. (ADN)</b>	3082

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

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol A Bisphenol F Mengsel)
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol A Bisphenol F Mengsel)

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

**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
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO 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).

## EP FASCOL TANGERINE PIGMENT

### 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.

### Richtsnoeren

A guide to local exhaust ventilation (LEV) HSG258 (as ammended)  
Workplace Exposure Limits EH40.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	14-2-2022
Herziening	8
Datum van vervanging	15-8-2019
VIB nummer	40180
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H372 Veroorzaakt schade aan organen (Longen) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. 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.