



WEST & SENIOR LTD

Datum van herziening 13-05-2025

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and  
Regulation (EC) No. 1272/2008 Including amendments

Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	EP FASCOL TANGERINE PIGMENT
Productcode(s)	WS40528A
Veiligheidsinformatiebladnummer	40180
Unieke formule-identificatiecode (UFI)	8M8K-V3X1-G005-NM0U
Pure stof/mengsel	Mengsel

Bevat bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE; Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers; BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

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

**Aanbevolen gebruik** Kleuring van epoxideverbindingen en -systemen. Uitsluitend voor industrieel gebruik.

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

<b>Importeur</b>	<b>Leverancier</b>
WSEU LIMITED	West & Senior Ltd
The Penthouse Floor	Milltown Street
5 Lapps Quay	Radcliffe
Cork	Manchester
Ireland	M26 1WE
T12 RW7D	UK

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** info@westsenior.co.uk

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken + 44 01617247131

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 0161 724 7131 Alleen beschikbaar van 8 tot 4 uur, van maandag tot en met vrijdag (Britse tijdzone)

**Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008**

Europa 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



Naam van chemische stof	CAS-nr.	Gewichts%	REACH-registratienummer	EC No. (Index No.)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE	1675-54-3	30-60%	01-21194566 19-26-0000	(603-073-00-2) 216-823-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-
Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers	-	10-30%	01-21194543 92-40-XXXX	701-263-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT}	25068-38-6	10-30%	01-21194566 19-26-0000	(603-074-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-
C.I. PIGMENT YELLOW 83	5567-15-7	10-30%	01-21194754 84-30-0000	226-939-8	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7	5-10%	01-21194893 79-17-0000	236-675-5	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	68609-97-2	5-10%	01-21194852 89-22-0000	(603-103-00-4)	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 1B (H360F)	-	-	-
BARIUM SULPHATE	7727-43-7	1-5%	01-21194912 74-35-0001	231-784-4 (056-002-00-7)	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
CARBON BLACK	1333-86-4	<1%	01-21193848 22-32-0000	215-609-9	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Trimethylolpropane	77-99-6	<1%	01-21194867 99-10-0000	201-074-9	Repr. 2 (H361fd)	-	-	-
Fumed silica (generic)	112945-52-5	<1%	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
SILICA (CRYSTALLINE)	14808-60-7	<0.01%	Geen gegevens beschikbaar	238-878-4	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
bis[4-(2,3-EPOXYPROP OXY)PHENYL]PROPANE 1675-54-3	11266.1	20000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} 25068-38-6	11400	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C.I. PIGMENT YELLOW 83 5567-15-7	15000	3000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	10000	Geen gegevens beschikbaar	5.0951	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs. 68609-97-2	17100	4000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	307000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBON BLACK 1333-86-4	15400	2000	0.0046	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Trimethylolpropane 77-99-6	14100	10000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Fumed silica (generic) 112945-52-5	3160	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**Nanovormen****C.I. PIGMENT YELLOW 83 (5567-15-7)**

Naam van (set van) nanovorm(en)	Deeltjeseigenschappen	Waarde	Methode
Pigment Yellow 83	Deeltjesgrootteverdeling - d10	10-51 nm	Geen informatie beschikbaar
Pigment Yellow 83	Deeltjesgrootteverdeling - d50	30-82 nm	Geen informatie beschikbaar
Pigment Yellow 83	Deeltjesgrootteverdeling - d90	30-140 nm	Geen informatie beschikbaar

**CARBON BLACK (1333-86-4)**

Naam van (set van) nanovorm(en)	Deeltjeseigenschappen	Waarde	Methode
solid: nanoform, surface-treated	Deeltjesgrootteverdeling - d10	7-29 nm	Geen informatie beschikbaar
solid: nanoform, surface-treated	Deeltjesgrootteverdeling - d50	10-50 nm	Geen informatie beschikbaar
solid: nanoform, surface-treated	Deeltjesgrootteverdeling - d90	15-85 nm	Geen informatie beschikbaar

**Aanvullende informatie**

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>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Contact met de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b>	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

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

<b>Symptomen</b>	Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.
<b>Effecten van blootstelling</b>	Kan nadelige effecten hebben op de voortplanting - zoals geboorteafwijkingen, miskramen of onvruchtbaarheid.

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.
--------------------------------	---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

<b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b>	Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
---	--

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b>	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
--	---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.
<b>Overige informatie</b>	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
----------------------------------	--

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

<b>Methoden voor insluiting</b>	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
---------------------------------	--

<b>Reinigingsmethoden</b>	Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.
---------------------------	--

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

<b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.
---	--

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

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

<b>Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat</b>	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
---	---

<b>Instructies voor algemene hygiëne</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
--	--

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

<b>Opslagomstandigheden</b>	In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren.
-----------------------------	--

<b>Opslagklasse (TRGS 510)</b>	LGK 6.1C.
--------------------------------	-----------

### 7.3. Specifiek eindgebruik

<b>Risicobeheersmaatregelen (RBM)</b>	Geen informatie beschikbaar.
---------------------------------------	------------------------------

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

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} 25068-38-6	-	-	-	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> ;	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	-	TWA-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar dust, respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup> (2 X 60 min); alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust	TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust
CARBON BLACK 1333-86-4	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Fumed silica (generic) 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar dust, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust; respirable particle
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	-
CARBON BLACK 1333-86-4	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Fumed silica (generic) 112945-52-5	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust fraction	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; dust	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; total TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> ; total STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; respirable	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE 1675-54-3	-	-	skin sensitizer	-	-
C.I. PIGMENT YELLOW 83 5567-15-7	-	-	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA-VME: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AGW; 1.25 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 2); respirable fraction TWA-AGW; 10 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; II(8); respirable fraction Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	-	TWA-AGW; 1.25 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; II(8); respirable fraction	-	-

		re factor 2); respirable fraction TWA-AGW; 10 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 2); inhalable fraction	ble fraction TWA-MAK: 4 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction		
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Fumed silica (generic) 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup>	-	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA-VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; alveolar fraction	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust fraction	TWA-AK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated); respirable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> ;
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (calculated); respirable dust	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	-	-
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Trimethylolpropane 77-99-6	-	-	-	-	Ceiling: 5 ppm
Fumed silica (generic) 112945-52-5	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-	TWA-IPRD: 0.1 ppm; respirable fraction
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	TWA-NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL-NDSCh: 30 mg/m <sup>3</sup> ;
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> (except Barium sulfate;value calculated);	-
CARBON BLACK 1333-86-4	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Fumed silica (generic) 112945-52-5	-	-	-	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; total dust STEL: 0.9	TWA-NDS: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction

				mg/m <sup>3</sup> (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); total dust STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); respirable dust	
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TWA (VLE-MP): 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m <sup>3</sup> ;
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	TWA (VLE-MP): 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	-	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m <sup>3</sup> ;
CARBON BLACK 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Fumed silica (generic) 112945-52-5	-	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; dust, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	TLV-NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> ; total dust		TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> ; total inhalable STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> ; respirable	
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	-		TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust	
CARBON BLACK 1333-86-4	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	
Trimethylolpropane 77-99-6	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		-	-	

Fumed silica (generic) 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	TLV-NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA-MAK: 0.15 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	Bulgarije	Kroatië	Tsjechische Republiek
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	-		-	-	-

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL] PROPANE 1675-54-3	-	0.75 mg/kg bw/day [4] [6]	4.93 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
C.I. PIGMENT YELLOW 83 5567-15-7	-	45 mg/kg bw/day [4] [6]	3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	3.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
CILLINEX DPP ORANGE 84632-59-7	-	-	3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
CARBON BLACK 1333-86-4	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Trimethylolpropane 77-99-6	-	0.94 mg/kg bw/day [4] [6]	3.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Opmerkingen

[4]	Systemische gezondheidseffecten.
[5]	Lokale gezondheidseffecten.
[6]	Langdurig.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL] PROPANE 1675-54-3	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
C.I. PIGMENT YELLOW 83 5567-15-7	28 mg/kg bw/day [4] [6]	28 mg/kg bw/day [4] [6]	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	13000 mg/kg bw/day [4] [6]	-	10 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
CARBON BLACK 1333-86-4	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
Trimethylolpropane 77-99-6	0.34 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.58 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Opmerkingen**

[4] Systemische gezondheidseffecten.  
[6] Langdurig.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE 1675-54-3	0.006 mg/L	0.018 mg/L	0.0006 mg/L	0.0018 mg/L	-
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	0.127 mg/l	0.61 mg/l	1 mg/l	0.61 mg/l	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	0.1058 mg/L	0.072 mg/L	0.01058 mg/L	-	-
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	115 µg/L	-	-	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE 1675-54-3	0.341 mg/kg sediment dw	0.0341 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0647 mg/kg soil dw	11 mg/kg food
TITANIUM DIOXIDE 13463-67-7	1000 mg/kg sediment dw	100 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 68609-97-2	307.16 mg/kg sediment dw	30.72 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.234 mg/kg soil dw	-
CILLINEX DPP ORANGE 84632-59-7	-	-	1 mg/L	-	-
BARIUM SULPHATE 7727-43-7	600.4 mg/kg sediment dw	-	62.2 mg/L	207.7 mg/kg soil dw	-

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN 374-1 Type C of hoger om te worden beoordeeld door lokale risicobeoordeling en fysieke activiteit) in combinatie met training van werknemers. Materiaal handschoenen : Neopreen , Nitrilen. Handschoenen moeten worden weggegooid en vervangen als er aanwijzingen zijn voor degradatie of

chemische doorbraak. Draag geschikte handschoenen.

<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn. Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.
<b>Instructies voor algemene hygiëne</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Verschijningsvorm</b>	Coloured paste, Vloeistof, of
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	orange
<b>Geur</b>	Licht
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens</b>		Onbekend
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	150 °C	Onbekend
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	1929 - 400 °C	(ASTM D 1929) 400°C
<b>Ontledingstemperatuur SADT (°C)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt - n-octanol/water (log-waarde)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dichtheid Vloeistof</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

**9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen**

Geen informatie beschikbaar

**9.2.2. Overige veiligheidskenmerken**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit****Reactiviteit** Geen informatie beschikbaar.**10.2. Chemische stabiliteit****Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.**Explosiegegevens****Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties****Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.**10.4. Te vermijden omstandigheden****Te vermijden omstandigheden** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten****Gevaarlijke ontledingsproducten** 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 de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie****Inademing** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.**Contact met de huid** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten).

Veroorzaakt huidirritatie.

**Inslikken**

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen****Symptomen**

Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

ATEmix (oraal)	60,488.50 mg/kg
ATEmix (dermaal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inademing-damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inademing-stof/nevel)	99,999.00 mg/l

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE	= 11300 µL/kg ( Rat )	= 20000 mg/kg ( Rabbit )	-
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT}	= 11400 mg/kg ( Rat )	-	-
C.I. PIGMENT YELLOW 83	> 15000 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rat )	-
TITANIUM DIOXIDE	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	= 17100 mg/kg ( Rat )	> 4000 mg/kg ( Rabbit )	-
BARIUM SULPHATE	= 307000 mg/kg ( Rat )	-	-
CARBON BLACK	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Trimethylolpropane	= 14100 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.85 mg/L ( Rat ) 4 h
Fumed silica (generic)	= 3160 mg/kg ( Rat )	-	-

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Huidcorrosie/-irritatie**

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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). In een experimenteel onderzoek, mutationale 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**

In 2006 bevestigde het IARC zijn bevinding uit 1995 dat er "onvoldoende bewijs" is uit studies naar de menselijke gezondheid om te beoordelen of roet kanker bij mensen veroorzaakt. IARC concludeerde dat er "voldoende bewijs" is in experimentele dierstudies voor de kankerverwekkendheid van carbon black. De algemene evaluatie van het IARC is dat carbon black "mogelijk kankerverwekkend is voor de mens (Groep 2B)". Deze conclusie was gebaseerd op de richtlijnen van het IARC, die over het algemeen een dergelijke classificatie vereisen als een soort kankerverwekkendheid vertoont in twee of meer dierstudies (IARC, 2010). Oplosbare extracten van roet werden gebruikt in één onderzoek bij ratten waarbij huidtumoren werden gevonden na toepassing via de huid en in verschillende onderzoeken bij muizen waarbij sarcomen werden gevonden na subcutane injectie. Het IARC concludeerde dat er "voldoende bewijs" was dat roetextracten kanker kunnen veroorzaken bij dieren (Groep 2B).

**Voortplantingstoxiciteit**

Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**STOT - bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen****Hormoonverstorende eigenschappen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2.2. Overige informatie****Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
C.I. PIGMENT YELLOW 83	-	LC50: >100mg/L (96h,	-	-

Trimethylolpropane	-	Danio rerio)	-	EC50: =13000mg/L (48h, Daphnia species) EC50: 10330 - 16360mg/L (48h, Daphnia magna)
Fumed silica (generic)	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatie****Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE	2.33
C.I. PIGMENT YELLOW 83	0.02
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77
Trimethylolpropane	-0.47

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE	Geen PBT/zPzB
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT}	Geen PBT/zPzB
C.I. PIGMENT YELLOW 83	Geen PBT/zPzB
TITANIUM DIOXIDE	Geen PBT/zPzB
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Geen PBT/zPzB
BARIUM SULPHATE	Geen PBT/zPzB
CARBON BLACK	Geen PBT/zPzB
Trimethylolpropane	Geen PBT/zPzB

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**PMT of zPzM**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
Verontreinigde verpakking	Lege containers niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197, A215
ERG-code	9L
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III

### IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ja
Indicator voor mariene verontreinigende stof	P
Naam van mariene verontreinigende stof	bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 969
EmS-nr.	F-A, S-F
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III, Mariene verontreiniging
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

### RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601, 650
Classificatiecode	M6

### ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III, (-)
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601, 650
Classificatiecode	M6
Code voor tunnelbeperking	(-)

**ADN**

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers), 9, III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601, 650
Classificatiecode	M6
Vereisten m.b.t. uitrusting	PP

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Frankrijk****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
CARBON BLACK - 1333-86-4	RG 16, RG 16bis
SILICA (CRYSTALLINE) - 14808-60-7	RG 25

**Duitsland**

**Verordening verboden chemicaliën (ChemVerbotsV)** Dit product is onderworpen aan vereisten en beperkingen met betrekking tot behandeling en levering

Naam van chemische stof	BIJLAGE I
SILICA (CRYSTALLINE) 14808-60-7	1.2

**TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling)**

Naam van chemische stof	Nummer	Klasse
SILICA (CRYSTALLINE)	5.2.7.1.1	-

TRGS 905

Niet van toepassing

Nederland

Carcinogene, mutagene en reproductietoxische effecten

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
SILICA (CRYSTALLINE) - 14808-60-7	Present	-	-

ZwitserlandVerordening inzake de stimuleringsbelasting op vluchtige organische stoffen (OVOC) Niet van toepassing  
SR 814.018

Opslag van gevaarlijke materialen

SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Niet van toepassing

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Niet van toepassing

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE - 1675-54-3	Use restricted. See entry 75.	-
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) { REACTION PRODUCT} - 25068-38-6	75	-
C.I. PIGMENT YELLOW 83 - 5567-15-7	Use restricted. See entry 75.	-
TITANIUM DIOXIDE - 13463-67-7	75	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - 68609-97-2	Use restricted. See entry 75.	-
CARBON BLACK - 1333-86-4	Use restricted. See entry 75.	-

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

**Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing.

**EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)**

Naam van chemische stof	EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)
CARBON BLACK - 1333-86-4	Gewasbeschermingsmiddel
Fumed silica (generic) - 112945-52-5	Gewasbeschermingsmiddel
SILICA (CRYSTALLINE) - 14808-60-7	Gewasbeschermingsmiddel

**Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (2019/1148)**

Niet van toepassing

#### Internationale inventarissen

<b>TSCA</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>DSL/NDSL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>EINECS/ELINCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>ENCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>IECSC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>KECL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>PICCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>AIIC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>NZIoC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>TCSI</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

#### Legenda:

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**TCSI** - Inventaris van chemische stoffen in Taiwan

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemicaliënveiligheidsrapport**      Geen informatie beschikbaar

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### **Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden

H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### **Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

#### **Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode

Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening 13-05-2025

### Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**