



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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

Product nummer WS02664A

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

Geïdentificeerd gebruik KLEUREN VAN POLYESTER HARZEN & GELCOATS.

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

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 Niet Ingedeeld

Milieugevaren Niet Ingedeeld

Milieu Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding NC Niet Ingedeeld

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

PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

CARBON BLACK			5-10%
CAS-nummer: 1333-86-4	EG-nummer: 215-609-9	REACH registratienummer: 01-2119384822-32-0000	
Indeling			
Niet Ingedeeld			

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

Samenstelling opmerkingen Geen andere openbaarmaking vereist onder de nieuwste EG-richtlijnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Geen specifieke symptomen bekend.
Inslikken	Geen specifieke symptomen bekend.
Huidcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Oogcontact	Geen specifieke symptomen bekend.

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Verwarming kan ontvlambare dampen genereren. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

5.3. Advies voor brandweertaken

PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Lek indien mogelijk zonder risico dichtten. 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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik Draag geschikte beschermende uitrusting bij langdurige blootstelling en/of hoge concentraties van dampen, nevel of mist. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit. Besmette lappen en doeken moeten in brandvrije containers worden geplaatst voor verwijdering.

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. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal.

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

CARBON BLACK

PY SUPER BLACK 00E53 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

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

BARIUM SULPHATE (CAS: 7727-43-7)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 10 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 10 mg/m ³ Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 10 mg/m ³ Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 13000 mg/kg
PNEC	Zoetwater; 115 µg/l RZI; 62.2 mg/l Sediment (Zoetwater); 600.4 mg/kg Bodem; 207.7 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen Geen specifieke ventilatie-eisen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zonnebril of gelaatsscherm.

PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

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	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Niet roken op werkplek. 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. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Viskeuze vloeistof. of Gekleurde pasta.
Kleur	Verschillende kleuren.
Geur	Aromatisch.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	>65°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Organische oplosmiddelen. Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffbaar door de werking van een vlam	Nee
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.
Opmerkingen	Geen informatie beschikbaar.

PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

9.2. Overige informatie

Andere informatie Geen informatie nodig.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermal decomposition may lead to formation of a multiplicity of compounds some of which may be hazardous. With incomplete combustion smoke and hazardous fumes and gases , including carbon monoxide, may be formed.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Niet ingedeeld.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet relevant.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet relevant.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet relevant.

Acute en chronische gezondheidseffecten Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

CARBON BLACK

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >8000 mg/kg, Oraal, Rat

Mutageniteit in geslachtscellen

PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

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, 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.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
IARC kankerverwekkendheid	IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lege verpakkingen zouden naar een goedgekeurd afval moeten genomen worden dat plaats voor recyclage of beschikking behandelt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaar symbol vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaar

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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.

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

PY SUPER BLACK 00E53 PIGMENT**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Datum herziening	20-3-2019
Herziening	25
Datum van vervanging	24-1-2019

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.