



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 PEPU BLACK 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 PEPU BLACK PIGMENT

Product nummer WS22660A

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

Geïdentificeerd gebruik KLEUREN VAN PU SYSTEMEN VOOR GEVAL TOEPASSINGEN.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

PEPU BLACK PIGMENT

CARBON BLACK			10-30%
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 Geen specifieke symptomen vermeld.

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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met de volgende media: Alcoholbestendig schuim. Waternevel of mist. Koolstof dioxide (CO ₂). Voor kleine brandjes: poeder, gecalcineerde soda, kalk enz. gebruiken.
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	Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan ontstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Tijdens een vuur kan rook het oorspronkelijke materiaal naast verbrandingsproducten van afwisselende compositie bevatten die giftig en/of ergerlijk kan zijn. Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide (CO ₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

PEPU BLACK PIGMENT

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Houd mensen weg. Isoleer het brandt en sta geen onnodige entree. Gebruik waternevel om af te koelen brand zijn blootgesteld en de brand betrokken gebied totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Bestrijd het vuur van protectet plaats of op veilige afstand. Overweeg het gebruik van onbemande waterkanonnen of monitor sproeiers. Verwijder onmiddellijk al het personeel uit het gebied bij het afgaan van de veiligheidsklep of verkleuring van de container. Gebruik geen directe waterstraal. Kan het vuur verspreiden. Container weghalen van de brandzone, indien dit zonder gevaar kan. Brandende vloeistoffen mogen met spoelwater om personeel potect en schade aan eigendommen te minimaliseren. Bevatten vuur water run-off, indien mogelijk. Bluswater-off, kan zo niet verontreinigd milieuschade veroorzaken. Lees de "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie 'van dit VIB.
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	Het gebied afsluiten. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel in het gebied. Gemorst product kan een slipgevaar veroorzaken.
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.
----------------------------------	------------------------------------------------------------------

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. 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	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

PEPU BLACK 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).

POLYETHER POLYOL (CAS: 9082-00-2)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

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 zuurbril of gelaatsscherm.

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. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

PEPU BLACK PIGMENT

Hygiënische maatregelen	Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. 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. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Ademhalingsbescherming	Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Gekleurde pasta.
Kleur	Variabele
Geur	Zoetig.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	>100°C @ 760 mm Hg Geschatte waarde.
Vlampunt	>182°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
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)	Er is geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Nee
Oxiderende eigenschappen	Nee
Opmerkingen	Geen

PEPU BLACK PIGMENT

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 Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd contact met sterk oxiderende stoffen. Vermijd contact met de volgende stoffen: Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. De reactie van polyolen en isocyanaten warmte. Isocyanaten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Decompositieproducten hangen op temperatuur, luchtaanbod en de aanwezigheid van andere materialen af. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Aldehyden. Ketonen. Zuren - organisch. Polymer fragments.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Niet ingedeeld.

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

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.

PEPU BLACK PIGMENT

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 Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet als mobiel beschouwd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet van toepassing.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

PEPU BLACK PIGMENT

Spoorvervoer aantekeningen Niet ingedeeld.

Zeetransport aantekeningen Niet ingedeeld.

Luchtvervoer aantekeningen Niet ingedeeld.

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

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 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

EU wetgeving Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Richtsnoeren Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.
CHIP for everyone HSG228.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 30-4-2019

Herziening 3

PEPU BLACK PIGMENT

Datum van vervanging 17-12-2018

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.