



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

BIZTONSÁGI ADATLAP PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Termék szám WS26082A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás COLOURING OF PU SYSTEMS FOR CASE APPLICATIONS.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó WEST AND SENIOR LIMITED.
MILLTOWN STREET
RADCLIFFE
MANCHESTER. M26 1WE.
TEL + 44 01617247131
FAX + 44 01617249519
info@westsenior.co.uk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon 24 órás sürgősségi TELEFONSZÁM: + 44 (0) 7775 840728

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás

Fizikai veszélyek Nincs osztályozva.

Egészségi veszélyek Rákk. 1B - H350 Repr. 1A - H360Df STOT ism. 2 - H373

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Carc. Cat. 2;R45,Repr. Cat. 1;R61. Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53. R33.

Humán egészségi Az ólom elnyelődik a testben a permet/köd belélegzésekor vagy lenyeléskor. Ólmot tartalmaz, amely felhalmozódhat a testben.

Környezeti A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Figyelmeztető mondatok	H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H350 Rákot okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P260 A gőzök/permet belélegzése tilos. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Tartalom ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA		10-30%
CAS-szám: 1344-37-2	EK-szám: 215-693-7	REACH regisztrációs szám: 01-2119502446-46-0003
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1	
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	
Rákk. 1B - H350	Carc. Cat. 2;R45 Repr. Cat. 1;R61 Repr. Cat. 3;R62 R33	
Repr. 1A - H360Df	N;R50/53	
STOT ism. 2 - H373		
Vízi, akut 1 - H400		
Vízi, krónikus 1 - H410		

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Azonnal kapjon az érintett személy nagy mennyiségű vizet inni, hogy hígítsa a lenyelt vegyi anyagot. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Szemmel való érintkezés Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek lépnek fel, miután a lemosta.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk Azonnal forduljon orvoshoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Treatment : The presence of lead in the body can be detected by determining the amount of this substance in the body and/or urine.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Oltsa a következő közeggel: Alkoholálló hab. Vízpermet, vízköd vagy ködfátyol. Szén-dioxid (CO₂). Small fires: Dry chemicals, soda ash, lime.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Tűz és magas hőmérséklet előidéző: A - nak/nek a mérgező gáza/gőze/füstje: Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid (CO). A következő anyagok oxidjai: Ólom. Króm. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező gázok vagy gőzök.

Veszélyes égéstermékek Ólom. Króm. Antimon.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Használjon speciális védőruházatot. A szokásos védekezés lehet, hogy nem biztonságos. Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Címkezze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. A kiömlött anyagot porszívóval távolítsa el. Amennyiben ez nem lehetséges, lapáttal, seprővel vagy más, hasonló eszközzel szedje össze a kiömlött anyagot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Használati óvintézkedések Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Terhes vagy szoptató nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha az expozíció kockázata fennáll. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Használat után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen.

Tárolási osztály Vegyi anyag tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits Az alkotórészek veszélyes voltára való tekintettel az expozíciót minimális szinten kell tartani.

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA (CAS: 1344-37-2)

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető.

Szem-/arcvédelem A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.

Kézvédelem Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges.

Egyéb bőr- és egész test védelem MINDENFÉLE BŐR ÉS LÉGÚTI ÉRINTKEZÉST KERÜLJÖN! Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.

Higiéniai intézkedések Biztosítson szemmosó állomást. Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők Színes paszta.

Szín változó

Szag Szagtalan.

Lobbanáspont >200°C

Oldhatóság(ok) Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség In the event of fire, oxides of lead chromium and antimony may be generated.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem alkalmazható.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek A - nak/nek a mérgező gáza/gőze/füstje: Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid (CO). A következő anyagok oxidjai: Ólom. Króm.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános információk Káros reprodukív hatások lehetséges kockázata. Ismert vagy feltételezett humán rákkeltő. Az ólom felhalmozódik a testben, és az agy és az idegrendszer károsodását okozhatja hosszan tartó expozíció után. Ismert vagy feltételezett teratogén.

Lenyelés Lenyelve mérgező. Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

Bőrrel való érintkezés Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés Ismételt expozíció krónikus szemirritációt okozhat.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció LOAEL 70 mg/kg, Orális, Patkány

Általános információk Káros reprodukív hatások lehetséges kockázata. Ismert vagy feltételezett humán rákkeltő. Az ólom felhalmozódik a testben, és az agy és az idegrendszer károsodását okozhatja hosszan tartó expozíció után. Ismert vagy feltételezett teratogén.

Lenyelés Lenyelve mérgező. Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

Bőrrel való érintkezés Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat.

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Szemmel való érintkezés Ismételt expozíció krónikus szemirritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Veszélyes a környezetre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

Ökotoxicitás Veszélyes a környezetre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Miatt extrém vízi oldhatatlansági ezek a termékek nem mérgező a vízi élővilágra. Tekintettel a vegyi stabilitását és insolbilitást ezek a termékek nem bomlik le a vízben. Ugyanakkor a Bizottság megállapította, hogy minden termék ólmot tartalmazó és a hat vegyértékű króm figyelembe kell venni, mérgező környezet

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours, 96 órák: > 10000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 hours, 48 órák: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 hours, 72 órák: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut) 1

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours, 96 órák: > 10,000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 hours, 48 órák: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 hours, 72 órák: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus) 1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem alkalmazható. A termék biológiailag nem lebontható.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

Perzisztencia és lebonthatóság Nem alkalmazható, mint a szerves pigment anyag és nem oldódik vízben.

12.3. Bioakkumulációs képesség

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Bioakkumulációs potenciál Low bioaccumulation potential. Due to the very low solubility of C.I.Pigment's in water, the bioavailability of the substance is expected to be low. Therefore , the bioaccumulation of the substance is expected to be low.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

Bioakkumulációs potenciál Low bioaccumulation potential. Due to the very low solubility of C.I.Pigment's in water, the bioavailability of the substance is expected to be low. Therefore , the bioaccumulation of the substance is expected to be low.

12.4. A talajban való mobilitás

**Adszorpció/deszorpció
együttható** Talaj - log Koc: > 5.71 @ °C

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

Mobilitás Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés
eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

**PBT és vPvB értékelés
eredményei** Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Due to extreme insolubility in water, this product is not toxic to aquatic life. Because of their chemical stability they do not degrade in water. However, the European Commission stated that all products containing lead and hexavalent chromium must be considered toxic to the environment.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ÓLOM-SZULFOKROMÁT SÁRGA

Egyéb káros hatások Due to extreme insolubility in water, this product is not toxic to aquatic life. Because of their chemical stability they do not degrade in water. However, the European Commission stated that all products containing lead and hexavalent chromium must be considered toxic to the environment.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladékot ellenőrzött hulladékként kell kezelni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Ártalmatlanítsa a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. Contaminated packaging should be disposed of in the same manner as contents. Clean packaging material should be subjected to waste management schemes (recovery recycling reuse) according to local legislation.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános Contains <5% soluble lead. Not classified as Dangerous for Transport.

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).
2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 20/09/2013
Felülvizsgálat 6
Hatálytalanítás dátuma 2013.12.03.

PEPU FASCOL EMERALD PIGMENT

Kockázati mondatok teljesen	R33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. R45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet. R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H350 Rákot okozhat. H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.