

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117****1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII**

- 1.1 Denumirea comercială:** **RENEW UNIVERSAL VERDE 117**
- 1.2 Utilizare:** Concentrat de pigment anorganic pentru industria textilă și industria de lacuri și vopsele
- 1.3 Identificarea firmei producătoare:** **S.C SENTOSA IMPEX S.R.L**
Str. Fabricii de Zahăr nr. 109,
400624 CLUJ-NAPOCA
Tel. +40-264460577;
Fax +40-264460577
E-mail: office@sentosa.ro
Telefon de urgență : +40-264460577 (între orele 7⁰⁰- 15³⁰)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**Clasificare produs:**

Produsul nu este clasificat periculos conform **HG 1408/2008, HG 92/2003 și HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

Riscuri privind siguranța: Nu conține substanțe cu limită ocupațională de expunere.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Caracterizare chimică: AMESTEC de azopigmenți, pigment pe bază de cupru și apă.

Componenti periculoși:

Nici una din substanțele care intra în componenta amestecului nu este clasificată în Anexa VI din Regulamentul (EC) nr. 1272 / 2008 (CLP).

Lista frazelor de risc se regăsește în secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- Informații generale:** Solicitați asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. Spălați îmbrăcămintea contaminată și curățați temeinic încălțăminte înaintea de re-utilizare.
- Inhalare:** Scoateți pacientul într-o zonă cu aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă respirația se face cu dificultate, solicitați asistență medicală.
- Contact cu pielea:** Scoateți hainele contaminate și spălați zona afectată cu multă apă și săpun.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117**

- Contact cu ochii:** Clătiți imediat ochii cu multă apă, ținând pleoapele deschise, timp de câteva minute. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le și continuați clătirea încă cel puțin 10 minute. A se consulta medicul oftalmolog în cazul în care apar iritații.
- Inghițire:** Clătiți bine gura cu apă (fără să înghițiți). Beți cantități mici de apă fără a provoca vomă. În cazul apariției a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR**Medii de stingere adecvate produsului:**

În caz de incendiu, se va pulveriza apă din abundență (perdea) sau se va folosi spumă, pulberi chimice uscate sau CO₂.
Pentru incendii mici se pot folosi materiale inerte - nisip, pământ, etc.

Medii de stingere ne-recomandate produsului: Nu se cunosc.**Pericole specifice cauzate de produșii de descompunere sau de gazele de ardere:**

În urma expunerii la foc, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Produși periculoși de combustie:

Oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși halogenați, oxid/oxizi metalic/metali.

Echipament de protecție pentru pompieri:

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Nu se va permite pătrunderea scurgerilor rezultate din stingerea incendiului în rețeaua de canalizare sau în cursurile de apă.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE**Măsuri de protecție personală:**

Ventilați corespunzător zona.
Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau cu personal fără o pregătire corespunzătoare. Nu permiteți accesul persoanelor ne-autorizate și a celor fără echipament de protecție. A se evita inhalarea vaporilor. Purtați echipament personal de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).
Există pericolul de alunecare pe produsul împrăștiat.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117****Măsuri de protecție
a mediului:**

Evitați dispersarea materialului scurs și infiltrarea lui în sol, cursurile de apă, sau canalizare. Anunțați autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).
Este interzisă deversarea produsului în rețeaua de canalizare.

Metode de curățare:

Opriți scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și absorbiți cu un material uscat inert (nisip, pământ, dolomită). Colectați într-un recipient destinat evacuării deșeurilor care trebuie eliminate în conformitate cu secțiunea 13.
Curățați zona cu multă apă.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**Informații privind manipularea**

în condiții de siguranță: Purtați echipament personal de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).
A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient omologat și confecționat dintr-un material compatibil. Păstrați recipientele închise ermetic până în momentul utilizării produsului.
Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente ne-etichetate.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă.
Spălați mâinile cu apă și săpun înainte de a mânca, bea sau fuma, precum și la terminarea lucrului.

Cerințe privind zonele de

depozitare și recipientele: Țineți containerele închise ermetic. Folosiți numai containere omologate.
Recipientele se vor păstra închise etanș în locuri de depozitare uscate, bine aerisite și ventilate departe de radiații solare directe.
Temperatura de depozitare: +5...+ 40°C .

Depozitarea se va face în conformitate cu normele departamentale și reglementările legale.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

Componenti fără limite ocupaționale de expunere naționale.

Protecția personală:**Protejarea respirației:**

Nu este necesară în condiții normale de manipulare în cazul unei ventilații corespunzătoare. În cazul apariției de aerosoli și vapori este neapărat necesar dispozitivul de protecție a respirației.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117**

Protejarea mâinilor:	Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374-3. Materialul adecvat: cauciuc nitrilic - (NBR) policloropren (CR), sau policlorură de vinil (PVC); grosime $\geq 0,35$ mm; Timp de străpungere ≥ 60 minute. După contaminarea cu produs, schimbați imediat mănușile care se elimină ca deșeu conform legislației prezentate în secțiunea 13.
Protejarea ochilor:	Purtați ochelari de protecție dacă există riscul stropirii cu produs.
Protejarea corpului: Măsuri generale de protecție și igienă:	Echipament de lucru: salopetă. Nu mâncați și nu beți la locul de muncă. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de re-utilizare. Spălați mâinile cu apă și săpun înainte de fiecare pauză și la terminarea schimbului. Țineți produsul departe de produsele alimentare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**Aspect fizic:**

Formă:	fluid vâscos
Culoare:	verde
Miros:	inodor

Informații privind siguranța:

Punct de fierbere ($^{\circ}\text{C}$):	97 $^{\circ}\text{C}$	
Punct de inflamabilitate:	nu se aplică	
Densitate relativă la 20$^{\circ}\text{C}$:	1,16 $\pm$ 0,01 kg/l	SR EN ISO 2811-2002
Limite de explozie:	nu se aplică	
pH:	7,46	SR EN 1262- 2000
Solubilitate în apă:	dispersabil	
Coeficient de partiție n-octanol/apă:	nu s-a determinat	

Pentru informații suplimentare solicitați specificația tehnică a produsului.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate: Produsul este stabil.

Posibilitatea unor reacții

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117**

periculoase:	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
Materiale care trebuie evitate:	Nu se cunosc.
Prođuși periculoși de descompunere:	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produđuși de descompunere periculoși.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Nu sunt date disponibile privind produsul ca atare.

Toxicitate acută acvatică -compenenți:**Azo- Pigment:**

LD50 Oral (șobolan) > 5000 mg/kg *

Pigment anorganic:

LD50 Oral (șobolan) > 5000 mg/kg *

Efecte iritante:

În contact cu pielea: Nu este iritant: testat pe șobolani *

În contact cu ochii: Nu este iritant: testat pe ochi de iepuri *

Sensibilizare: din practica industrială curentă, nu se cunosc cazuri de sensibilizare dermală.

* Rezultate obținute prin testarea unui produs cu compoziție similară.

Produsul trebuie utilizat cu respectarea strictă a precauțiilor uzuale de lucru cu produse chimice.

Informații suplimentare:

Clasificarea s-a realizat conform metodei de calcul convențional conform HG 92/2003.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**Ecotoxicitate:**

Nu sunt date disponibile privind produsul ca atare.

Ecotoxicitate compenenți:**Pigmenți azo:**

Toxicitate acută pești : LC₅₀ > 100 mg/l . *

Specia testată : Leuciscus idus.

Durata testului : 48 h

Toxicitate acută bacterii : EC₅₀ > 100 mg/l . *

Pseudomonas fluorescens (OECD 209*)

Testul de inhibare a respirației din nămol activat

Durata testului : 3 h

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117****Pigment anorganic:**Toxicitate acută pești : $LC_{50} = 100-500 \text{ mg/l}$. *Specia testată : *Lepomis macrochirus*

Durata testului : 96 h

Toxicitate acută bacterii : $EC_{50} > 10000 \text{ mg/l}$. *

Testul de inhibare a respirației din nămol activat

Durata testului : 0,5 h

* Rezultate obținute prin testarea unui produs cu compoziție similară.

Nivel de eliminare biologică : < 10%.

Produsul conține următoarele metale cu legături complexe: cupru (1,4 %)

Produsul nu conține azot care se poate degaja și care poate contribui la eutrofie.

Produsul nu conține fosfați sau compuși organici ai fosforului.

Indicații generale:**Nu permiteți pătrunderea produsului în ape, în sol sau rețeaua de canalizare.**

Utilizând o practică de lucru corectă, preveniți deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare, sau pătrunderea în apele din pânza freatică.

Produsul nu este clasificat periculos pentru mediu.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**Eliminarea deșeurilor de produs:**

Recuperați sau reciclați dacă este posibil.

Dacă nu este posibilă reciclarea, produsul trebuie evacuat conform reglementărilor legale cu privire la modul de evacuare a deșeurilor.

Legislația privind eliminarea**deșeurilor:**

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

COD DEȘEU:**04 02 17** coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16**Eliminarea ambalajului:**

Goliți complet recipientul. Îndepărtați reziduurile din containere.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117**

Odată ce reziduurile de pe pereții containerelor au fost îndepărtate, se anulează eticheta produsului.
Deșeurile de ambalaj trebuie predate la punctele de colectare autorizate pentru reciclare sau incinerate în incineratoare autorizate.

Legislația pentru deșeuri de ambalaj:

HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru ADR: Nu este clasificat periculos pentru transport terestru.

Transport maritim IMDG: Nu este clasificat periculos pentru transport maritim.

Transport aerian ICAO/IATA: Nu este clasificat periculos pentru transport aerian.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA**Clasificare:**

Produsul nu este clasificat periculos conform **HG 1408/2008, HG 92/2003 și HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

Simbolul de pericol din proprietățile fizice : -
Simbolul de pericol privind sănătatea : -
Simbolul de pericol pentru mediu: -

Fraze de risc: -

Fraze de siguranță:

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
S29 A nu se arunca la canalizare.
S37 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare.

Reglementări naționale:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 92/2003 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG 92/2003.

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117**

HG 372 /2010 pentru modificarea art. 2 din HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de finisare a suprafețelor vehiculelor.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE - REACH.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009:

Produsul nu conține substanțe restricționate.

16. ALTE INFORMAȚII**Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunea 3:**

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul. Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului. Instrucțiunile pe care le conține se bazează pe cunoștințele noastre cu privire la produsul respectiv, la data actualizării.

Toate informațiile sunt de bună credință. Se atrage atenția utilizatorilor asupra eventualelor riscuri în cazul în care produsul este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput, în combinație cu alte materiale sau contaminat cu alte produse în timpul lucrului.

Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa. Utilizatorul își va asuma pe proprie răspundere aplicarea măsurilor de precauție cu privire la utilizarea produsului pe care îl cunoaște. Ansamblul de prevederi regulamentare menționate are

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**RENEW UNIVERSAL VERDE 117**

scopul de a ajuta utilizatorul să-și îndeplinească obligațiile care îi revin prin utilizarea unui produs periculos. Această enumerare nu trebuie să fie considerată ca fiind exhaustivă.

Ea nu exonerează utilizatorul de a se asigura că nu îi revin și alte obligații în contextul acestor texte, altele decât cele citate și care se referă la deținerea și utilizarea produsului, pentru că utilizatorul este singurul responsabil.

Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Pentru informații privind modul de utilizare al produsului solicitați specificația tehnică a produsului.

Această Fișă cu Date de Securitate înlocuiește ediția din 25.06.2008.

Capitolele revizuite față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine (||)

RENEW UNIVERSAL VERDE 117

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S29 A nu se arunca la canalizare.

S37 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare.

Etichetă CE

70 ml

52x74 mm

Termen de valabilitate: 24 luni de la data fabricației

S.C SENTOSA IMPEX S.R.L

Str. Fabricii de Zahăr nr. 109,

400624 CLUJ-NAPOCA

Tel. +40-264460577;

Fax +40-264460577

E-mail: office@sentosa.ro

Telefon de urgență : +40-264460577 (între orele 7⁰⁰- 15³⁰)