

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială: **RENEW UNIVERSAL 122**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: Amestec de pigmenți organici în soluție apoasă pentru industria de lacuri și vopsele. Produsul se utilizează în domeniul construcțiilor, pentru colorarea sau nuanțarea vopselelor lavabile.

Utilizări contraindicate: Acest produs nu trebuie utilizat în nici un alt scop, altul decât cel recomandat, fără a solicita opinia unui specialist.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Identificarea companiei
producătoare:**

S.C SENTOSA IMPEX S.R.L
Loc.Hida, nr.286
Jud.Salaj
Telefon: +40-264460577;
Fax: +40-264460577
E-mail: office@sentosa.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și amendamentelor**

Produsul nu este clasificat periculos pentru sănătate și mediu conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Pericole pentru sănătate:
Nu s-au identificat pericole pentru sănătate.

Pericole pentru mediu:
Nu s-au identificat pericole pentru mediu.

Pericole privind siguranța:
Produsul nu conține substanțe cu limită ocupațională de expunere.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:**

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122**

Produsul este etichetat conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și a amendamentelor.

Identificarea produsului:**Denumire comercială:** RENEW UNIVERSAL 122**Pictogramă de pericol:** Nu este cazul.**Cuvânt de avertizare:** Nu este cazul.**Fraze de pericol (H):** Nu este cazul.**Fraze de precauție generale:** P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**Fraze de precauție –
Prevenire:**P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P280 Purtați mănuși de protecție.**Fraze de precauție-
Eliminare:**

P501 Eliminați conținutul/ recipientul la containerul pentru materiale plastice.

2.3 Alte pericole:

Nu se cunosc alte pericole asociate acestui produs.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ**3.1 Substanțe:** Nu se aplică**3.2 Amestecuri****Descrierea/caracterizarea produsului:** - dispersie apoasă de pigmenți organici**Componente:**

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

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

Limitele ocupaționale de expunere (în cazul în care există) sunt listate în secțiunea 8.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:** În cazul apariției oricăror simptome, solicitați asistență medicală.**Inhalare:** Scoateți pacientul într-o zonă cu aer curat. Mențineți persoana în stare de repaus.
Dacă respirația se face cu dificultate, solicitați asistență medicală.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122

- Contact cu pielea:** Scoateți hainele și încălțăminte contaminată și spălați zona afectată cu multă apă și săpun. Consultați medicul în cazul când apare iritația pielii.
Spălați îmbrăcămintea și curățați bine încălțăminte contaminată înainte de reutilizare.
- 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.
- Înghițire:** Clătiți bine gura cu apă (fără să înghițiți). Beți cantități mici de apă fără a provoca vomă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personal medical. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:

Nu se cunosc.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Acordați tratament simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

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.

Mijloace de stingere ne-corespunzătoare:

Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Produsul nu este inflamabil sau combustibil.

Produși periculoși de combustie:

Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122**oxizi de carbon
oxizi de azot.**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Instrucțiuni pentru pompieri:**

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 dacă nu aveți o pregătire corespunzătoare.

Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri.

A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Echipament de protecție pentru pompieri:

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător.

Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Alte informații:

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

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Ventilați corespunzător zona.

Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau folosind personal fără o pregătire corespunzătoare.

Nu permiteți accesul persoanelor ne- autorizate și a celor fără echipament de protecție.

Purtați echipament personal de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).

Există pericolul de alunecare pe produsul împrăștiat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați dispersarea materialului scurs și infiltrarea lui în sol, cursuri 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.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Opriti 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.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Purtați echipament personal de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).
A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient omologat și
confectionat 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.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

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...+ 45 °C.
Feriți produsul de îngheț.
Depozitarea se va face în conformitate cu normele departamentale și
reglementările legale.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Produs utilizat pentru colorarea sau nuanțarea vopselelor lavabile.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametri de control**

Măsuri privind controlul expunerii:
Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și
HG nr. 1/2012 de modificare și completare a **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:

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122****Valoare limită de expunere (limite naționale):**

Nu conține substanță cu limită națională de expunere.

8.2 Controale ale expunerii**Protecția personală:****Protejarea respirației:**

Nu este necesară în condiții normale de manipulare sau în cazul unei ventilații corespunzătoare. În cazul apariției de aerosoli sau vapori este necesar un dispozitiv de protecție a respirației.

**Protejarea mâinilor:**Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374-3.
Materialele adecvate: 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:**

Echipament de lucru: salopetă.

Măsuri generale de protecție și igienă: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.**Controlul expunerii mediului înconjurător:**

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Proprietățile fizice și chimice sunt prezentate mai jos. Pentru date suplimentare contactați producătorul.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122****9.1 Informații de bază privind proprietățile fizice și chimice**

Aspect:	fluid
Culoare:	orange
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	nu se aplică
pH:	6,2 (SR EN 1262 - 2000)
Punctul de topire/ punctul de înghețare:	nu se aplică
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	95 °C
Punctul de aprindere:	nu se aplică
Viteza de evaporare:	nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	nu se aplică
Presiunea de vapori:	nu se aplică
Densitatea vaporilor:	nu se aplică
Densitate relativă la 20°C:	1,21 ± 0,01 kg/l (SR EN ISO 2811 - 2002)
Solubilitatea (solubilitățile):	dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu s-a determinat
Temperatura de autoaprindere:	nu se aplică
Temperatura de descompunere:	nu se aplică
Vâscozitatea:	nu se aplică
Proprietăți explosive:	nu se aplică
Proprietăți oxidante:	nu se aplică

9.2 Alte informații

Pentru informații suplimentare solicitați specificația tehnică a produsului.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate:** Nu se produc reacții periculoase, dacă produsul este manipulat și depozitat

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122**

conform instrucțiunilor.

10.2 Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Nu se produc reacții periculoase, dacă produsul este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.**10.4 Condiții de evitat:** Evitați temperaturile scăzute (înghețul).**10.5 Materiale incompatibile:** Nu se cunosc.**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Oxizi de carbon, oxizi de azot.**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Nu sunt date disponibile privind produsul ca atare.

Toxicitate acută componenți:**Azopigment Yellow 74:****Toxicitate acută orală:** LD₅₀ (Șobolan): > 2000 mg/kg (informație ECHA)
Metoda OECD 401**Toxicitate la inhalare:** Nu s-a determinat**Toxicitate acută dermală:** Nu s-a determinat**Corodarea/iritarea pielii:** Nu este iritant (Iepure de casă) - la 24,48,72 h (informație ECHA)
metoda OECD 404**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Nu este iritant (Iepure de casă) - la 24,48,72 h (informație ECHA)
metoda OECD 405, *in vivo*.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Nu este sensibilizant pentru șoareci (informație ECHA) –
(metoda OECD 429)**Mutagenitatea celulelor germinative:** Rezultat negativ.
Specii/ Sistem de testare: nucleii celulari mamifere (*in vitro*)
- metoda OECD 487.**Cancerogenitatea:** Nu există date ale testelor toxicologice

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122****Toxicitatea pentru reproducere:** Nu există date ale testelor toxicologice**STOT (toxicitate asupra organelor****țintă specifice) – expunere unică:** Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.**STOT (toxicitate asupra organelor****țintă specifice) – expunere****repetată:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.

Pericol la aspirare:

Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se preconizează pericole prin aspirare.

Pigment organic Red 254:**Toxicitate acută orală:**LD₅₀ (Șobolan): > 5000 mg/kg (informație ECHA)**Toxicitate la inhalare:**

Nu s-a determinat

Toxicitate acută dermală:LD₅₀ (Iepure): > 2000 mg/kg (informație ECHA)**Corodarea/iritarea pielii:**

Nu este iritant (șobolan) - (informație ECHA - metoda cg CLP)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu este iritant (Iepure de casă) - (informație ECHA - metoda cg CLP)

Sensibilizarea căilor respiratorii**sau a pielii:**Nu este sensibilizant pentru porc Guinea (informație ECHA) –test de maximizare conform Magnusson și Kligman și test Buehler
- metoda OECD 406**Mutagenitatea celulelor****germinative:**

Rezultat negativ (informație ECHA)

Specii/ Sistem de testare: Mutație genetică (in vitro) celule bacteriene
- prin analogie cu metoda OECD 471 și test AMES**Cancerogenitatea:**

Nu există date ale testelor toxicologice.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu există date ale testelor toxicologice.**STOT (toxicitate asupra organelor****țintă specifice) – expunere unică:** Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.**STOT (toxicitate asupra organelor****țintă specifice) – expunere**

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122**

repetată:	Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.
Pericol la aspirare:	Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se preconizează pericole prin aspirare.
<u>Pigment Black 7 (negru de fum):</u>	
Toxicitate acută orală:	LD ₅₀ (Șobolan): > 8000 mg/kg (informație ECHA)- metoda OECD 401
Toxicitate la inhalare:	Nu s-a determinat
Toxicitate acută dermală:	Nu s-a determinat
Corodarea/iritarea pielii:	Nu este iritant (șobolan) - (informație ECHA) -metoda OECD 404
Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Nu este iritant (Iepure Noua Zeelanda) (informație ECHA) – metoda OECD 405
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Nu este sensibilizant pentru porc Guinea. (informație ECHA) –test Buehler (metoda OECD 406)
Mutagenitatea celulelor germinative:	Rezultat negativ. Specii/ Sistem de testare: Mutație genetică (in vitro) celule bacteriene - test AMES - metoda OECD 471.
Cancerogenitatea:	Nu există date ale testelor toxicologice
Toxicitatea pentru reproducere:	Nu există date ale testelor toxicologice
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:	Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:	Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.
Pericol la aspirare:	Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se preconizează pericole prin aspirare.
Produsul trebuie utilizat cu respectarea strictă a precauțiilor uzuale de lucru cu produse chimice.	
Produsul NU este clasificat periculos pentru sănătate conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008.	

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122****12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

Nu sunt date disponibile privind produsul ca atare.

Ecotoxicitate componenți:**Pigment Yellow 74:****12.1 Toxicitate****Toxicitate acută pești:** LC₅₀ Danio Rerio: > 100 mg/l - Concentrația de saturație 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h, metoda OECD 203
(informație ECHA)**Toxicitate acută nevertebrate
acvatice:**EC₅₀ Daphnia magna: > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h, metoda OECD 202
Test de imobilizare acută (informație ECHA)**Toxicitate acută alge:** EC₅₀ Desmodesmus subspicatus: > 2 mg/L
soluție saturată - fără inhibiția dezvoltării
Durată de expunere: 72 h metoda OECD 201 Test de inhibiția dezvoltării
(informație ECHA)**12.2 Persistență și degradabilitate****Biodegradabilitate:** Ușor biodegradabil. Test screening aerob în mël activat
(informație ECHA)**Degradabilitate biologică:** Nu există date.**12.3 Potențial de bioacumulare:** Nu se preconizează efecte negative.**12.4 Mobilitate în sol:** Nu există informații disponibile.**12.5 Rezultatele evaluării
PBT și vPvB:**

Nu conține substanțe PBT sau vPvB (informație ECHA).

12.6 Alte efecte adverse: Nivel de eliminare biologică: Nu există informații disponibile.**Pigment organic Red 254:****12.1 Toxicitate****Toxicitate acută pești:** LC₅₀ Danio Rerio: > 100 mg/l, (informație ECHA)
Durată de expunere: 96 h, metoda OECD 203**Toxicitate acută nevertebrate:** EC₅₀ Daphnia Magna: > 100 mg/l, (informație ECHA)

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122**

Durată de expunere: 48 h, metoda OECD 202

Toxicitate acută alge: EC₅₀ *Desmodesmus subspicatus*: > 100 mg/L, (informație ECHA)
Durată de expunere: 72 h, metoda OECD 201**12.2 Persistență și degradabilitate****Biodegradabilitate:** Nu există date.**Degradabilitate biologică:** Nu există date.**12.3 Potențial de bioacumulare:** Nu se preconizează efecte negative.**12.4 Mobilitate în sol:** Nu există informații disponibile.**12.5 Rezultatele evaluării****PBT și vPvB:** Nu conține substanțe PBT sau vPvB. (informație ECHA)**12.6 Alte efecte adverse:** Nu se cunosc.**Pigment Black 7 (negru de fum):****12.1 Toxicitate****Toxicitate acută pești:** LC₀ (*Danio Rerio*) = 1000 mg/l. (informație ECHA)
Durată de expunere: 96 h, metoda OECD 203**Toxicitate acută nevertebrate:** EC₁₀₀ (*Daphnia Magna*) = 10000 mg/l (informație ECHA)
Durată de expunere: 24 h metoda OECD 202-Test de imobilizare acută
NOEC 24 h = 3200 mg/L (informație ECHA)
EC₅₀ (*Daphnia Magna*): > 5600 mg/l (informație ECHA)**Toxicitate acută alge:** EC₅₀ (alge): > 10000 mg/l. (informație ECHA)
Durată de expunere: 72 h, metoda OECD 201 - Test de inhibiția dezvoltării
NOEC la 72h: > 10000 mg/l. (informație ECHA)**Toxicitate acută bacterii:** Nu există date.**12.2 Persistență și degradabilitate****Biodegradabilitate:** BOD₅ = 0 mg O₂/l (necesarul de oxigen biochimic) (informație ECHA)
COD = 2600 mg O₂/l (necesarul de oxigen chimic) (informație ECHA)**Degradabilitate biologică:** Nu există date.**12.3 Potențial de bioacumulare:** Nu se preconizează efecte negative.**12.4 Mobilitate în sol:** Nu există informații disponibile.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122**12.5 Rezultatele evaluării
PBT și vPvB:**

Nu conține substanțe PBT sau vPvB (informație ECHA).

12.6 Alte efecte adverse:

Nivel de eliminare biologică : < 10%.
Produsul nu conține metale grele. Produsul nu conține azot care se poate degaja și care poate contribui la eutrofie. Produsul nu conține fosfați sau compuși organici ai fosforului.

Informații suplimentare:

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 conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a
deșeurilor:**

Nu eliminați deșeurile de produs în sistemul de canalizare.
Nu contaminați lacuri, cursuri de apă sau sisteme de canalizare cu chimicale sau containere uzate.
Recuperați sau reciclați dacă este posibil.
Dacă nu este posibilă reciclarea, deșeurile de produs trebuie eliminate conform reglementărilor legale în vigoare cu privire la modul de eliminare a deșeurilor.

În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeuri (EWL), respectiv a **HG nr. 856/ 2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Este sarcina producătorului (poluatorului) de a stabili codul deșeurilor conform Listei Europene de Deșeuri, în funcție de sectorul industrial în care își desfășoară activitatea.

Cod deșeu de produs: **04 02 17** coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16

**Legislația privind
eliminarea deșeurilor:**

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122

incinerarea deșeurilor;

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

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

13.2 Metode de eliminare a deșeurilor de ambalaj:

Goliți complet recipientul. Îndepărtați reziduurile din containere. 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 incinerare în incineratoare autorizate.

Cod deșeu de ambalaj: 15 01 02 ambalaje de materiale plastice

Legislația pentru deșeuri de ambalaj:

Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

HG 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

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

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs nu este clasificat periculos, conform regulamentelor pentru transport.

Necesită protecție la frig începând cu 0° C.

A se transporta separat de alimente.

Transport terestru (ADR/RID):

- 14.1 Numărul ONU: -
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -
- 14.4 Grupul de ambalare: -
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -
- 14.7Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:

Transport maritim (IMDG):

- 14.1 Numărul ONU: -
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -
- 14.4 Grupul de ambalare: -
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -
- 14.7Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122**Transport aerian (IATA):**

- 14.1 Numărul ONU: -
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -
- 14.4 Grupul de ambalare: -
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE -**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulament FDS:**

Această **Fișă cu Date de Securitate** este elaborată conform **Regulamentului (CE) nr.1907/2006**, amendat prin **Regulamentul (UE) nr. 453/2010** și **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH**: Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și **Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** 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, modificat și completat de:

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013**

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).

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de **Legea nr. 249/2011** și **O.U.G. nr. 60/2013** pentru completarea art. 4 alin.(1) din Legea nr. 349/2007.

HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de **HG 371/2010** (COV).

HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de **Legea nr. 263/2005** și **Legea nr. 254/2011** pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

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 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 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. 1.488/94 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.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMAȚII**Textul complet al frazelor de pericol H menționate la secțiunile 2 și 3:**

Nu este cazul.

Sursa informațiilor prezentate în această Fișă cu Date de Securitate:

Informații de la ECHA pentru substanța înregistrată.

Rezultatul testelor pe produs.

Fișele cu Date de Securitate ale componentelor produsului.

Regulamente europene și legislația națională armonizată cu directivele UE.

Legendă:

- ADN: Acordul European privind transportul internațional al Mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR: Acordul European privind transportul internațional rutier de Mărfuri periculoase
ATE: Toxicitate acută estimată
BCF: Factor de bioconcentrare
BOD: Necesarul de oxigen biologic
Bw: Greutate corp
C&L: Clasificare și Etichetare
CAS: Serviciul Chimic Abstract
CLP: Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR: Carcinogenic, Mutagenic sau Toxic pentru Reproducere

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATEConform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**RENEW UNIVERSAL 122**

COD: Necesarul de oxigen chimic
CSA: Evaluarea securității chimice
CSR: Raport de siguranță chimică
DMEL: Nivel derivat minim fără efect
DNEL: Nivel derivat fără efect
ECHA: Agenția Europeană de Chimicale
Ec_x: Concentrație efectivă x%
Ed_x: Doză efectivă x%
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor comerciale notificate

ErC₅₀: EC₅₀ în ceea ce privește reducerea ratei de creștere
ES: Scenariu de expunere
ESIS: Sistem European Informațional privind substanțele chimice
IARC: Agenția Internațională de cercetare a cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG: Transport Maritim al Mărfurilor periculoase
LC_x: Concentrație letală x%
LD_x: Doza letală x%
LOAEC: Concentrație cea mai scăzută la care se observă efect advers
LOAEL: Nivelul cel mai scăzut la care se observă efect advers
LOEC: Concentrație cea mai scăzută la care se observă efect
LOEL: Nivelul cel mai scăzut la care se observă efect
NOEC: Concentrație la care nu se observă efect
NOEL: Nivel la care nu se observă efect
NLP: Nu numai polimeri
NOAEL: Nivelul la care nu se observă nici un efect advers
OECD: Organizația pentru Cooperare Economică și pentru Dezvoltare
PBT: Persistente, bioacumulative și toxice
PNEC: Concentrație fără nivel previzionat
Ppm: părți/milion
REACH: Înregistrare, Evaluare, Autorizare și Restricționare Chimicale
RID: Regulamentul Internațional privind transportul Mărfurilor periculoase pe cale rutieră
SVHC: Substanțe cu probleme foarte mari
UVBC: Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reacție al unor produși sau materiale biologice
VOC: Compuși organici volatili
vPcB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte informații

Informațiile conținute în această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe datele acumulate în timp și disponibile în momentul elaborării și sunt specifice acestui document.

Producătorul utilizează rezonabil talentul și atenția în elaborarea acestor documente, dar acestea nu reprezintă o garanție privind oportunitatea, acuratețea, reabilitarea sau siguranța în cazul nerespectării acestor informații.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122

Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare, procesare, depozitare, transport, eliminare și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului.

Producătorul atrage atenția utilizatorilor asupra eventualelor riscuri care pot apărea în cazul în care produsul este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput.

Ea 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 scopul de a ajuta utilizatorul să-și îndeplinească obligațiile care îi revin prin utilizarea unui produs chimic. Această enumerare nu trebuie să fie considerată ca fiind exhaustivă. Ea nu exonerează utilizatorul de a se asigura că nu îi revin 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.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122



SENTOSA

Headquarters: Cluj-Napoca
Str.Fabricii de Zahăr, No.109
e-mail: office@sentosa.ro
Tel/Fax:0264/460577

www.sentosa.ro

Page 20 of 20

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și
Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

RENEW UNIVERSAL 122

Machetă etichetă conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

SENTOSA IMPEX SRL

RENEW UNIVERSAL 122

Producător:

S.C SENTOSA IMPEX S.R.L

Loc.Hida, nr.286

Jud.Salaj

Telefon/Fax : +40-264460577

E-mail: office@sentosa.ro

Telefon de urgență:

+40-264460577 (între orele 7⁰⁰- 15³⁰)

Instrucțiuni pentru utilizare:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P280 Purtați mănuși de protecție.

P501 Eliminați conținutul/ recipientul la containerul pentru materiale plastice.

Greutatea
conținutului: **70 ml**

Lot numărul: ...
Data producerii:
... ..

Numărul UN: -
Denumirea
expeditei: -

[Cod produs: ...]

Data expirării: după 2 ani de la data fabricației