



# SENTOSA

Headquarters: Cluj-Napoca  
Str. Fabricii de Zahăr, No. 109  
e-mail: [office@sentosa.ro](mailto:office@sentosa.ro)  
Tel/Fax: 0264/460577  
[www.sentosa.ro](http://www.sentosa.ro)

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### MIXT INTENS 32

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială: MIXT INTENS 32

##### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

###### Utilizare:

soluție apoasă

utilizează în

vopselelor lavabile și a

protecția

cât și a celor

Concentrat de pigmenți organici și anorganici în

pentru industria de lacuri și vopsele. Produsul se

domeniul construcțiilor, pentru nuanțarea

tencuielilor decorative albe, folosite la decorarea și

suprafețelor interioare, atât a construcțiilor civile

industriale, noi sau renovate.

###### Utilizări contraindicate:

altul decât cel

Acest produs nu trebuie utilizat în nici un alt scop,

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. Sălaj

Telefon/Fax: 0264-46 05 77

E-mail: [office@sentosa.ro](mailto:office@sentosa.ro)

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

Telefon de urgență : 0264-46 05 77 (între orele 7<sup>00</sup>- 15<sup>30</sup>)

#### 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:**

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:** MIXT INTENS 32

**Pictogramă de pericol:** Nu este cazul.

**Cuvânt de avertizare:** Nu este cazul.

**Fraze 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 COMPONENTȚII**

**3.1 Substanțe:** Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

**Descrierea/caracterizarea produsului:** - dispersie apoasă de pigmenți organici și anorganici

**Componente:**

Nici una din substanțele care intra în componenta 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 persoana afectată într-o zonă cu aer curat. Mențineți persoana în stare de repaus. Dacă respirația se face cu dificultate, solicitați asistență medicală.

**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 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:**

sau se va folosi

În caz de incendiu, se va pulveriza apă din abundență (perdea)

spumă, pulberi chimice uscate sau CO<sub>2</sub>.

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.

**Prođuși periculoși****de combustie:**

materiale:

Printre produđuii de descompunere se pot număra și următoarele

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

apropriere. 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:**

corespunzător.

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție

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:**

personal sau folosind  
echipament de

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

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

de apă, sau

Evitați dispersarea materialului scurs și infiltrarea lui în sol, cursuri 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:**

recipientele din zona cu  
inert (nisip, pământ,  
deșeurilor care trebuie

Opriți scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați lichid vărsat. Diluați cu apă și absorbiți cu un material uscat dolomită). Colectați într-un recipient destinat evacuării eliminate în conformitate cu secțiunea 13.  
Curățați zona cu multă apă.

### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

7.  
secțiunea 8.

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.  
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 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.

### **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):**

Produsul se utilizează în domeniul construcțiilor, la colorarea vopselelor lavabile, semilavabile, compozițiilor apoase pe bază de var sau humă, destinate zugrăvelilor interioare decorative.

## **8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**

### **8.1 Parametri de control**

**Măsurii 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:

**Valorile - limită naționale de expunere profesională:**

Nu conține substanțe cu limite naționale 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  $\geq 60$  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:**  
Înconjurător.

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul

**9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

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

**9.1 Informații de bază privind proprietățile fizice și chimice**

|                                                                             |                  |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>Aspect:</b>                                                              | fluid            |                         |
| <b>Culoare:</b>                                                             |                  |                         |
| <b>Miros:</b>                                                               | inodor           |                         |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>                                     | nu se aplică     |                         |
| <b>pH:</b>                                                                  | 6,70             | (SR EN 1262 - 2000)     |
| <b>Punctul de topire/<br/>punctul de înghețare:</b>                         | nu se aplică     |                         |
| <b>Punctul inițial de fierbere și<br/>intervalul de fierbere:</b>           | 94 °C            |                         |
| <b>Punctul de aprindere:</b>                                                | nu se aplică     |                         |
| <b>Viteza de evaporare:</b>                                                 | nu se aplică     |                         |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>                                       | nu se aplică     |                         |
| <b>Limita superioară/inferioară de<br/>inflamabilitate sau de explozie:</b> | nu se aplică     |                         |
| <b>Presiunea de vapori:</b>                                                 | nu se aplică     |                         |
| <b>Densitatea vaporilor:</b>                                                | nu se aplică     |                         |
| <b>Densitate relativă la 20°C:</b>                                          | 1,11 ± 0,01 kg/l | (SR EN ISO 2811 - 2002) |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile):</b>                                      | miscibil         |                         |



**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 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 Prođuși 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:**

**Pigment Yellow 74**

**Toxicitate acută orală:** LD<sub>50</sub> (Șobolan): > 2000 mg/kg (informație ECHA) - Metoda OECD 401

|                                                                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicitate la inhalare:</b>                                                 | Nu s-a determinat.                                                                                               |
| <b>Toxicitate acută dermală:</b>                                               | Nu s-a determinat.                                                                                               |
| <b>Corodarea/iritarea pielii:</b><br>(informație ECHA) -                       | Nu este iritant (Iepure de casă) - la 24,48,72 h<br>Metoda OECD 404.                                             |
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</b><br>ECHA) -                              | Nu este iritant (Iepure de casă) - la 24,48,72 h (informație ECHA) -<br>Metoda OECD 405 – testare <i>in vivo</i> |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>                        | Nu este sensibilizant pentru șoareci (informație ECHA) –<br>Metoda OECD 429.                                     |
| <b>Mutagenitatea celulelor germinative:</b><br>testare <i>in vitro</i>         | Rezultat negativ.<br>Specii/ Sistem de testare: nucleii celulari mamifere –<br>- Metoda OECD 487.                |
| <b>Cancerogenitatea:</b>                                                       | Nu există date ale testelor toxicologice .                                                                       |
| <b>Toxicitatea pentru reproducere:</b>                                         | Nu există date ale testelor toxicologice.                                                                        |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:</b>    | Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.                  |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:</b> | Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.                  |
| <b>Pericol la aspirare:</b><br>preconizează                                    | Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se pericole prin aspirare.                              |
| <b><u>Pigment Orange 34</u></b>                                                |                                                                                                                  |
| <b>Toxicitate acută orală:</b>                                                 | LD <sub>50</sub> (Șobolan): > 2100 mg/kg (informație ECHA)<br>Metoda OECD 401                                    |
| <b>Toxicitate acută la inhalare:</b>                                           | Nu există date.                                                                                                  |
| <b>Toxicitate acută dermală:</b>                                               | LD <sub>50</sub> (Șobolan): > 2000 mg/kg (informație ECHA)                                                       |

|                                                                                |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | Metoda OECD 402                                                                                       |
| <b>Corodarea/iritarea pielii:</b><br>(informație ECHA)                         | Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h                                                  |
|                                                                                | Metoda OECD 404                                                                                       |
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</b><br>(informație ECHA)                    | Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h                                                  |
|                                                                                | Metoda OECD 405 - testare <i>in vivo</i> .                                                            |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>                        | Nu este sensibilizant (porc Guinea) (informație ECHA) –<br>Metoda OECD 406 - testare <i>in vivo</i> . |
| <b>Mutagenitatea celulelor germinative:</b>                                    | Rezultat negativ. (informație ECHA)                                                                   |
| AMES – testare                                                                 | Specii/ Sistem de testare: test de mutațiebacterială- test<br><i>in vitro</i> - metoda OECD 471.      |
| <b>Cancerogenitatea:</b>                                                       | Nu există date ale testelor toxicologice.                                                             |
| <b>Toxicitatea pentru reproducere:</b>                                         | Nu există date ale testelor toxicologice.                                                             |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:</b>    | Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.       |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:</b> | Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.       |
| <b>Pericol la aspirare:</b><br>preconizează                                    | Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se<br>pericole prin aspirare.                |
| <b><u>Pigment Blue 15</u></b>                                                  |                                                                                                       |
| <b>Toxicitate acută orală:</b><br>Metoda OECD 401                              | LD <sub>50</sub> (șoarece): > 16000 mg/kg (informație ECHA) -                                         |
| <b>Toxicitate acută la inhalare:</b>                                           | Nu exista informații                                                                                  |
| <b>Toxicitate acută dermală:</b>                                               | LD <sub>50</sub> (Șobolan): > 5000 mg/kg (informație ECHA)<br>Metoda OECD 402                         |

|                                                                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corodarea/iritarea pielii:</b><br>(informație ECHA)                         | Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h<br>Metoda OECD 404 - testare <i>in vivo</i> .                                       |
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</b><br>(informație ECHA)                    | Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h<br>Metoda OECD 405 - testare <i>in vivo</i> .                                       |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>                        | Nu exista informații                                                                                                                     |
| <b>Mutagenitatea celulelor germinative:</b><br>AMES – testare                  | Rezultat negativ (informație ECHA)<br>Specii/ Sistem de testare: test de mutație bacterială - test<br><i>in vitro</i> - metoda OECD 471. |
| <b>Cancerogenitatea:</b>                                                       | Nu există date ale testelor toxicologice.                                                                                                |
| <b>Toxicitatea pentru reproducere:</b>                                         | Nu există date ale testelor toxicologice.                                                                                                |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:</b>    | Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.                                          |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:</b> | Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs, cu privire la acest parametru.                                          |
| <b>Pericol la aspirare:</b><br>preconizează                                    | Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se pericole prin aspirare.                                                      |
| <b><u>1,2-propandiol</u></b>                                                   |                                                                                                                                          |
| <b>Toxicitate acută orală:</b><br>metoda OECD 401                              | LD <sub>50</sub> (Șobolan): > 22000 mg/kg (informație ECHA)                                                                              |
| <b>Toxicitate la inhalare:</b>                                                 | DNEL = 50 mg/m <sup>3</sup> (informație ECHA)                                                                                            |
| <b>Toxicitate acută dermală:</b>                                               | LD <sub>50</sub> (Iepure), 24h > 2000 mg/kg (informație ECHA)                                                                            |
| <b>Corodarea/iritarea pielii:</b>                                              | Nu este iritant (iepure) – (informație ECHA), studiu la 24h, 48h,72h<br>“in vivo” metoda OECD 404                                        |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Nu este iritant (Iepure) - (informație ECHA), studiu la 24h, 48h, 72h "in vivo" cu metoda OECD 405

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Nu este sensibilizant - șoarece (informație ECHA), metoda OECD 429

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Rezultat negativ.  
Specii/ Sistem de testare: Mutație genetică (in vitro)  
celule bacteriene,  
metoda OECD 471.

**Cancerogenitatea:** Nu este cangerigen -(informație ECHA), studiu de carcinogenitate,  
metoda OECD 451

**Toxicitatea pentru reproducere:** Nu este toxic pentru reproducere -(informație ECHA), studiu screening,  
metoda OECD 422

**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.**

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt date disponibile privind produsul ca atare.

#### **Ecotoxicitate componenți:**

##### **Azopigment Yellow 74**

##### **12.1 Toxicitate**

**Toxicitate acută pești:** LC<sub>50</sub> Danio Rerio: > 100 mg/l - Concentrația de saturație 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h, metoda OECD 203 (informație ECHA)

**Toxicitate acută nevertebrate acvatică (purici de apă):**

EC<sub>50</sub> Daphnia magna: > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h, metoda OECD 202  
Test de imobilizare acută (informație ECHA)

**Toxicitate acută alge:**

EC<sub>50</sub> 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 Persistența și degradabilitatea**

**Biodegradabilitate:** Ușor biodegradabil. Test screening aerob în mël activat (informație ECHA)

**Degradabilitate biologică:** Nu există date.

**12.3 Potențialul de bioacumulare:** Nu se preconizează efecte negative.

**12.4 Mobilitatea 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.  
Produsul nu conține fosfați sau compuși organici ai

fosforului. XXXX

##### **Pigment Orange 34**

##### **12.1 Toxicitate**

**Toxicitate acută pești:** LC<sub>50</sub> Danio Rerio: > 100 mg/l - (informație ECHA)  
Concentrația de saturație 100 mg/l  
**NOEC 100 mg/l**

|                                       |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Durată de expunere: 96 h metoda OECD 203 - (informație ECHA)                                                                                                   |
| <b>Toxicitate acută nevertebrate:</b> | EC <sub>50</sub> Daphnia magna: > 100 mg/l (informație ECHA)<br><b>NOEC</b> 100 mg/l<br>Durată de expunere: 24 h, metoda OECD 202<br>Test de imobilizare acuta |
| <b>Toxicitate acută alge:</b>         | EC <sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus: > 10 mg/L (informație ECHA)<br>Durată de expunere: 24 h, metoda OECD 201<br>Test de inhibarea dezvoltării            |
| <b>Toxicitate acută bacterii:</b>     | EC <sub>50</sub> nămol activat: > 100 mg/L (informație ECHA)<br>Durată de expunere: 3 h, metoda OECD 201 Test de respirație                                    |

## **12.2 Persistența și degradabilitatea**

|                            |                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biodegradabilitate:</b> | Ușor biodegradabil (informație ECHA)<br>Test sceening aerobc în mal activat , metoda OECD 301<br><br>Durată test 28 zile. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Degradabilitate biologică:</b> | 50 - 100 %, Metoda: Metodă statistică. |
|-----------------------------------|----------------------------------------|

## **12.3 Potențialul de bioacumulare:** Nu se preconizează efecte negative.

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b><u>12.4 Mobilitatea în sol:</u></b> | Nu există informații disponibile. |
|----------------------------------------|-----------------------------------|

## **12.5 Rezultatele evaluării**

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b><u>PBT și vPvB:</u></b> | Nu conține substanțe PBT sau vPvB (informație ECHA) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|

## **12.6 Alte efecte adverse:**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Carbon organic: 240 mg/g<br>Necesarul de oxigen chimic: 1010 mg/g<br>Necesarul de oxigen biochimic: 210 mg/g<br><b>Observații:</b><br>Produsul poate contribui cu max. 2,5 % la valoarea reziduale (DIN 38409). Produsul nu conține metale relevante pentru ape reziduale. Produsul nu conține conduce la eutrofie. Produsul nu conține fosfat sau legături fosfororganice. |
| AOX a apelor grele în concentrații azot eliminat care ar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## **Pigment Blue 15**

## **12.1 Toxicitate**



|                                       |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicitate acută pești:</b>        | LC <sub>50</sub> Danio Rerio: > 100 mg/l.- (informație ECHA)<br>Durată de expunere: 96 h, metoda OECD 203                                               |
| <b>Toxicitate acută nevertebrate:</b> | EC <sub>50</sub> Daphnia magna: > 500 mg/l (informație ECHA)<br>Durată de expunere: 48 h, metoda OECD 202<br>Test de imobilizare acuta                  |
| <b>Toxicitate acută alge:</b>         | EC <sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L<br>(informație ECHA)<br>Durată de expunere: 72 h, metoda OECD 201<br>Test de inhibarea dezvoltării |
| <b>Toxicitate acută bacterii:</b>     | Nu există informații                                                                                                                                    |

## **12.2 Persistența și degradabilitatea**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biodegradabilitate:</b>        | Ușor biodegradabil. (informație ECHA)<br>Test sceening aerobice în mlașcă activată, metoda OECD 301<br><br>Durată test 28 zile.                                                                                                                                    |
| <b>Degradabilitate biologică:</b> | 50 - 100 %, Metoda: Metodă statistică.<br>Produsul nu este solubil în apă și poate fi separat prin<br>filtrare în<br>procesul de sedimentare astfel că nu produce efecte<br>adverse în<br>activitatea de degradare a nămolului activat din stațiile<br>de tratare. |

## **12.3 Potențialul de bioacumulare:** Se bioacumulează.

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b><u>12.4 Mobilitatea în sol:</u></b> | Nu există informații disponibile. |
|----------------------------------------|-----------------------------------|

## **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Nu conține substanțe PBT sau vPvB (informație ECHA).

## **12.6 Alte efecte adverse:**

relevante pentru apă.  
Produsul conține cupru ( 2,6 % ) cu legături complexe.  
Produsul nu conține metale grele în concentrații  
poate contribui la  
Produsul nu conține azot care se poate degaja și care  
eutrofiere. 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.

codul de deșeu

În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeuri (EWL), respectiv a

pentru aprobarea

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

deșeurilor conform

Este sarcina producătorului (poluatorului) de a stabili codul

în care își

Listei Europene de Deșeuri, în funcție de sectorul industrial desfășoară activitatea.

**Cod deșeu de produs:**  
02 16

**04 02 17** coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04

**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 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:**  
referitoare la

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

Guvernului  
ambalaje.

**HG 247/2011** pentru modificarea si completarea Hotararii 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: -

**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: -
- 14.7Transport 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 (UE) nr. 830/2015 de modificare a 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. 830/2015 ALCOMISIEI** din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**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.

**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 solventilor organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de **HG 371/2010 (COV)**.

**HG nr. 735/2006** privind limitarea emisiei 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

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<sub>x</sub>: Concentrație efectivă x%  
Ed<sub>x</sub>: 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<sub>x</sub>: Concentrație letală x%  
LD<sub>x</sub>: 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.

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.

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>SENTOSA IMPEX SRL</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| <b>MIXT INTENS 32</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| <b>Producător:</b><br><b>S.C SENTOSA IMPEX S.R.L</b><br>Loc. HIDA, nr. 286, Jud. Sălaj<br>Telefon/Fax: 0264-46 05 77<br>E-mail: <a href="mailto:office@sentosa.ro">office@sentosa.ro</a><br>Telefon de urgență: 0264-460577<br>(între orele 7 <sup>00</sup> - 15 <sup>30</sup> ) |                                             | P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.<br>P280 Purtați mănuși de protecție.<br>P501 Eliminați conținutul/ recipientul la containerul pentru materiale plastice. |                    |
| Instrucțiuni pentru utilizare: .....                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| Greutatea<br>conținutului: <b>70 ml</b>                                                                                                                                                                                                                                          | Lot numărul: ...<br>Data producerii:<br>... | Numărul UN: -<br>Denumirea<br>expeditiei: -                                                                                                                                                                                        | [Cod produs: ... ] |
| Data expirării: după 24 luni de la data fabricației                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                    |