

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 COLOR 64 INTERIOR

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială: MIXT COLOR 64 INTERIOR

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: Concentrat de pigmenți organici și anorganici în soluție apoasă pentru industria de lacuri și vopsele. Produsul se utilizează în domeniul construcțiilor, pentru nuanțarea vopselelor lavabile și a tencuielilor decorative albe, folosite la decorarea și protecția suprafețelor interioare, atât a construcțiilor civile cât și a celor industriale, noi sau renovate.

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. Sălaj
Telefon/Fax: 0264-46 05 77
E-mail: 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 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:**

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 34

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:
materiale plastice.

P501 Eliminați conținutul/ recipientul la containerul pentru

2.3 Alte pericole:

Nu se cunosc alte pericole asociate acestui produs.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe: Nu se aplică

3.2 Amestecuri

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

Componenti:

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 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 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:

**Prođuși periculoși
de combustie:**
materiale:

Produsul nu este inflamabil sau combustibil.

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
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:**
corespunzător.

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție

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

Alte informații:
incendiului

Nu se va permite pătrunderea scurgerilor rezultate din stingerea
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.

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:

omologate. Țineți containerele închise ermetic. Folosiți numai containere

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.

departamentale și Depozitarea se va face în conformitate cu normele 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

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:

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 ≥ 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.

9.1 Informații de bază privind proprietățile fizice și chimice

Aspect:	fluid	
Culoare:		
Miros:	inodor	
Pragul de acceptare a mirosului:	nu se aplică	
pH:	6,70	(SR EN 1262 - 2000)
Punctul de topire/ punctul de înghețare:	nu se aplică	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	94 °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 vapor:	nu se aplică	
Densitatea vaporilor:	nu se aplică	
Densitate relativă la 20°C:	1,10 ± 0,01 kg/l	(SR EN ISO 2811 - 2002)
Solubilitatea (solubilitățile):	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: LD₅₀ (Șobolan): > 2000 mg/kg (informație ECHA) - Metoda OECD 401

Toxicitate acută 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 – testare *in vivo*

Sensibilizarea căilor respiratorii

sau a pielii:	Nu este sensibilizant pentru șoareci (informație ECHA) – Metoda OECD 429.
Mutagenitatea celulelor germinative:	Rezultat negativ.
testare <i>in vitro</i>	Specii/ Sistem de testare: nucleii celulari mamifere – - Metoda OECD 487.
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: preconizează	Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se pericole prin aspirare.
<u>Pigment Orange 34</u>	
Toxicitate acută orală:	LD ₅₀ (Șobolan): > 2100 mg/kg (informație ECHA) Metoda OECD 401
Toxicitate acută la inhalare:	Nu există date.
Toxicitate acută dermală:	LD ₅₀ (Șobolan): > 2000 mg/kg (informație ECHA) Metoda OECD 402
Corodarea/iritarea pielii: (informație ECHA)	Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h Metoda OECD 404
Lezarea gravă/iritarea ochilor: (informație ECHA)	Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h Metoda OECD 405 - testare <i>in vivo</i> .
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Nu este sensibilizant (porc Guinea) (informație ECHA) – Metoda OECD 406 - testare <i>in vivo</i> .

**Mutagenitatea celulelor
germinative:**

AMES – testare

Rezultat negativ. (informație ECHA)
Specii/ Sistem de testare: test de mutație bacterială- test
in vitro - 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:
preconizează

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

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

Nu s-a determinat.

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

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
metoda cg CLP)

Nu este iritant (Iepure de casă) - (informație ECHA -

**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:**

celule bacteriene

Rezultat negativ (informație ECHA)
Specii/ Sistem de testare: Mutație genetică (*in vitro*)
- 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 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 Blue 15

Toxicitate acută orală: LD₅₀ (șoarece): > 16000 mg/kg (informație ECHA) - Metoda OECD 401

Toxicitate acută la inhalare: Nu exista informații

Toxicitate acută dermală: LD₅₀ (Șobolan): > 5000 mg/kg (informație ECHA) Metoda OECD 402

Corodarea/iritarea pielii: Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h (informație ECHA)
Metoda OECD 404 - testare *in vivo*.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu este iritant (Iepure de Hymalaia) - la 24,48,72 h (informație ECHA)
Metoda OECD 405 - testare *in vivo*.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu exista informații

Mutagenitatea celulelor germinative: Rezultat negativ (informație ECHA)
Specii/ Sistem de testare: test de mutație bacterială - test AMES – testare *in vitro* - 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: preconizează	Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se pericole prin aspirare.
<u>1,2-propandiol</u>	
Toxicitate acută orală: metoda OECD 401	LD ₅₀ (Șobolan): > 22000 mg/kg (informație ECHA) -
Toxicitate la inhalare:	DNEL= 50 mg/m ³ (informație ECHA)
Toxicitate acută dermală:	LD ₅₀ (Iepure), 24h: > 2000 mg/kg (informație ECHA)
Corodarea/iritarea pielii:	Nu este iritant (iepure) – (informație ECHA), studiu la 24h, 48h, 72h “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: OECD 429	Nu este sensibilizant - șoarece (informație ECHA), metoda
Mutagenitatea celulelor germinative: celule bacteriene,	Rezultat negativ. Specii/ Sistem de testare: Mutație genetică (in vitro) 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:
preconizează

Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului, nu se 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:

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 acvatic (purici de apă):

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 Persistența și degradabilitatea

Biodegradabilitate: Ușor biodegradabil. Test screening aerobice în mîl 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: LC₅₀ 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)

Toxicitate acută nevertebrate: EC₅₀ Daphnia magna: > 100 mg/l (informație ECHA)
NOEC 100 mg/l
Durată de expunere: 24 h, metoda OECD 202
Test de imobilizare acută

Toxicitate acută alge: EC₅₀ Desmodesmus subspicatus: > 10 mg/L (informație ECHA)
Durată de expunere: 24 h, metoda OECD 201
Test de inhibarea dezvoltării

Toxicitate acută bacterii: EC₅₀ nămol activat: > 100 mg/L (informație ECHA)
Durată de expunere: 3 h, metoda OECD 201 Test de respirație

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradabilitate: Ușor biodegradabil (informație ECHA)
Test screening aerobice în mîl activat , metoda OECD

Durată test 28 zile.

Degradabilitate biologică: 50 - 100 %, Metoda: Metodă statistică.

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:

Carbon organic: 240 mg/g
Necesarul de oxigen chimic: 1010 mg/g
Necesarul de oxigen biochimic: 210 mg/g

Observații:

AOX a apelor

grele în concentrații

azot eliminat care ar

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.

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
acvatică (purici de apă):** EC₅₀ Daphnia Magna: > 100 mg/l (informație ECHA)
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

Toxicitate acută bacterii: Nu există date.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradabilitate: Nu există date.

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:**

ECHA).

Nu conține substanțe PBT sau vPvB (informație

12.6 Alte efecte adverse:

pentru apă.

Produsul nu conține metale grele în concentrații relevante

poate contribui la

Produsul nu conține azot care se poate degaja și care

organic ai fosforului.

eutrofie. Produsul nu conține fosfați sau compuși

Pigment Blue 15**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: > 500 mg/l (informație ECHA)

Durată de expunere: 48 h, metoda OECD 202

Test de imobilizare acuta

Toxicitate acută alge:EC₅₀ Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L
(informație ECHA)

Durată de expunere: 72 h, metoda OECD 201

Test de inhibarea dezvoltării

Toxicitate acută bacterii:

Nu există informații

12.2 Persistența și degradabilitatea**Biodegradabilitate:**

Ușor biodegradabil. (informație ECHA)

Test sceening aerobic în mël activat , metoda OECD

301

Durată test 28 zile.

Degradabilitate biologică:

50 - 100 %, Metoda: Metodă statistică.

Produsul nu este solubil în apă și poate fi separat prin

filtrare în

procesul de sedimentare astfel că nu produce efecte

adverse în

activitatea de degradare a nămolului activat din stațiile

de tratare.

12.3 Potențialul de bioacumulare: Se bioacumulează.

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:

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

organic ai fosforului. ■ ■

eutrofie. Produsul nu conține fosfați sau compuși

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

HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și

pentru aprobarea

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.
<u>13.2 Metode de eliminare a deșeurilor de ambalaj:</u>	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. HG 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor
Guvernului	

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 compusi 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 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 securitatii 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 _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.

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:

SENTOSA IMPEX SRL			
MIXT COLOR 64 INTERIOR			
Producător: S.C SENTOSA IMPEX S.R.L Loc. HIDA, nr. 286, Jud. Sălaj Telefon/Fax: 0264-46 05 77 E-mail: office@sentosa.ro Telefon de urgență: 0264-460577 (între orele 7 ⁰⁰ - 15 ³⁰)		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.	
Instrucțiuni pentru utilizare:			
Greutatea conținutului: 50 ml	Lot numărul: ... Data producerii: ...	Numărul UN: - Denumirea expeditei: -	[Cod produs: ...]
Data expirării: după 24 luni de la data fabricației			