



## Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila

Nr:53 Editia:2 Revizia:1

Data:07.05.2015

### 1. Identificarea substantei/amestecului si a societatii /intreprinderii.

#### 1.1. Elemente de identificare a produsului:

Denumire comerciala: savana Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila

#### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate:

Nuanțarea vopselelor lavabile; se pot colora si alte produse diluabile cu apa emailuri, lacuri, tencuieli, chituri, finisari cu var sau huma.

#### 1.3. Date privind furnizorul fisei cu date de securitate:

Societatea producatoare: Fabryo Corporation SRL

Adresa: Sos.Oltenei, nr.202 B, Popesti Leordeni, jud.Ilfov

Telefon: 40-21-4055000

#### 1.4. Telefon urgente: 40-21-3183606 INSPB

### 2. Identificarea pericolelor:

#### Clasificarea amestecului:

Nu este un amestec periculos, conform Regulamentului 1272/2008, impreuna cu diferitele amendamente si adoptari.

#### 2.1 Elemente pentru eticheta

Fara simbol de pericol

Fraze de pericol: -

Fraze de precautie:

Elemente suplimentare privind etichetarea:

**EUH208**- Contine Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [nr. EC 247-500-7] si 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [nr. EC 220-239-6] (3:1); 1,2 benzizotiazol-3-(2H)-one (nr. EC 220-120-9) – Risc de reactie alergica.

**Fraze de precautie – Prevenire**

**P102** - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Fraze de precautie – Intervenție**

**P305+P351+P338** - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P314** - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**P301 +P330 +P331** - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

**P312** - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**Fraze de precautie – Depozitare**

**P402 +P404** - A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.

**P411** - A se depozita la temperaturi care să nu depășească 5 °C÷30 °C.

**Fraze de precautie – Eliminare**

**P501** Eliminați conținutul/recipientul la locuri special amenajate pentru colectare deseuri..

#### 2.2 Alte pericole

**Principalele cai de expunere:** contact ocular , contact la nivelul pielii.

<b>Contact ocular</b>	Poate cauza iritatie mecanica.
<b>Contact la nivelul pielii</b>	Nu sunt previzibile efecte adverse
<b>Inhalare</b>	Asigurati ventilatie corespunzatoare pentru utilaje si locurile unde se pot genera vapori/aerosoli
<b>Ingerare</b>	In conditii normale de utilizare, nu sunt cunoscute sau de asteptat prejudicieri ale sanatatii. Poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire. A nu se provoca vomă.



## Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila

Nr:53 Editia:2 Revizia:1

Data:07.05.2015

<b>Efecte cancerigene</b>	Nu este cazul
<b>Efecte asupra organelor tinta</b>	Iritatii ale pielii la contact prelungit.
<b>Conditiiile medicale agravate de expunere</b>	Afectiuni ale mucoaselor, tulburare respiratorie.
<b>Efecte potientiale asupra mediului inconjurator</b>	Nu sunt necesare masuri speciale de precautie privind mediul inconjurator. Miscibil cu apa.

### 3. Compozitie/informatii privind componentii

#### Caracterizare chimica a produsului

Produsul savana Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila nu contine compusi chimici periculosi.

### 4. Masuri de prim ajutor

<b>Generale</b>	Cu toate ca produsul nu este periculos pentru sanatate, trebuie respectate masurile de securitate enumerate mai jos:
<b>Inhalare</b>	Se scoate pacientul la aer curat si daca este cazul se face respiratie artificiala. La pierderea cunostintei se apeleaza la medic;
<b>Contact cu pielea</b>	Indepartati imbracamintea contaminata. Spalati bine pielea cu apa si sapun sau utilizati un produs de curatare a pielii atestat.
<b>Contact cu ochii</b>	Se indeparteaza lentilele de contact, pleoapele se tin deschise si se spala cu jet puternic de apa cel putin 15 minute inclusiv sub pleoape. Daca se produce iritarea permanenta, este nevoie de asistenta medicala.
<b>Ingerare:</b>	<b>Nu se provoaca voma!</b> Spalati gura cu multa apa. <b>Este nevoie de asistenta medicala de urgenta.</b>

### 5. Masuri de combatere a incendiilor

**Produsul nu este inflamabil.**

#### Mijloace adecvate de stingere :

In cazul unui incendiu generat in vecinatatea acestuia de alt material, se stinge sursa de incendiu cu materiale adecvate acesteia.

Daca produsul este in zona de incendiu si a luat foc, se pot utiliza ca mijloace de stingere:

- Pentru incendii mici, pulbere chimica, bioxid de carbon;
- Pentru incendii mari apa pulverizata, spuma.

#### Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranta

- Apa jet compact.

#### Protectia echipei de interventie:

In caz de incendiu, purtati un aparat individual de protectie respiratorie.

#### Pericole speciale

Prin ardere se pot degaja gaze toxice;

#### Riscuri de expunere specifice provenind de la substanta sau amestec, din arderile produselor, din gazele care rezulta.

- Nociv prin inhalare daca arde;
- Nu se va admite patrunderea scurgerilor rezultate in urma stingerii incendiului in canalizare sau cursuri de apa.
- Apa de stingere contaminata trebuie sa fie indepartata in acord cu reglementarile legale.

### 6. Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

#### 6.1. Precautii personale

- A se respecta masurile de protectie descrise la Cap. 7 si 8;
- A se tine cont de masurile uzuale de precautie privind manipularea chimicalelor.

#### 6.2. Precautii de mediu

- Nu goliti la canalizare.

#### 6.3. Metode pentru curatare

- se delimiteaza imediat zona afectata cu materiale absorbante (ex: nisip, pamant), materialul scapat se colecteaza in



## Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila

Nr:53 Editia:2 Revizia:1

Data:07.05.2015

recipienti speciali;

- curatarea finala se face prin presarare de materiale absorbante anorganice;  
In cazul unor scapari mari se localizeaza zona cu baraje in scopul limitarii poluarii.  
Se absoarbe lichidul utilizand absorbanti specifici, deseul astfel rezultat se colecteaza intr-un container care se eticheteaza si se aseaza intr-un loc sigur.

### 7. Manipulare si depozitare

#### 7.1. Manipulare

##### 7.1.1 Prevenirea expunerii utilizatorului

- Se utilizeaza imbracaminte corespunzatoare;
- In timpul lucrului nu se mananca, nu se bea si nu se fumeaza;

##### 7.1.2 Precautii pentru manipularea produsului in siguranta

- Utilizare aparatura si utilaje corespunzatoare

##### 7.1.3 Indrumari specifice pentru manipularea in siguranta

- A se utiliza produsul numai in spatiile adecvate, ferite de inghet si surse de caldura.

#### 7.2. Depozitare

##### 7.2.1 Prevenirea expunerii utilizatorului

- Recipientii se mentin inchisi etans.
- Accesul interzis persoanelor neautorizate!.

##### 7.2.2 Prevenirea incendiilor si exploziilor

- Produsul nu este inflamabil si nici exploziv;

##### 7.2.3 Conditii de depozitare recomandate:

- Temperatura: 5° - 30°C ( a se feri de inghet si de actiunea directa a radiatiilor solare);
- Locuri sigure, acoperite, ferite de inghet, radiatii solare, intemperii;
- Depozitare in recipiente inchise etans, in pozitie verticala pentru a evita scurgerile.

##### 7.2.4 Materiale incompatibile

- Nu este cazul.

##### 7.2.5 Materiale pentru ambalare

- Recomandate: ambalaje din materiale inerte la produs;
- Nerecomandate: ambalaje din materiale care reactioneaza cu produsul.

##### 7.3. Utilizari specifice

**Nuanțarea vopselelor lavabile; se pot colora si alte produse diluabile cu apa emailuri, lacuri, tencuieli, chituri, finisari cu var sau huma.**

### 8. Controale ale expunerii /protectia personala

#### 8.1. Parametri de control - Conform HG 1218/2006

**Nereglementat conform HG 1218/ - Anexa 1 completata si modificata de Legea 1/2012**

#### 8.2. Controlul expunerii

Instalatii de ventilatie locale sau de incinta ( generale);

##### 8.2.1 Controlul expunerii ocupationale

- Se va folosi ventilatie de evacuare;
- Echipamentul de protectie personala va fi acordat conform HG 1048/2006

##### 8.2.1.1 Protectia respiratiei: se asigura sisteme de ventilatie generala si locala pentru a mentine concentratiile sub limitele admise;

##### 8.2.1.2 Protectia mainilor: manusi de protectie confectionate din cauciuc natural. Se vor folosi creme de protectie a pielii.

##### 8.2.1.3 Protectia ochilor: ochelari de protectie;

##### 8.2.1.4 Protectia pielii si a corpului: imbracaminte care sa protejeze pielea in intregime (maneci lungi si pantaloni lungi) conform cerintelor de protectie a muncii.

La terminarea lucrului se va practica o igiena personala stricta.



## Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila

Nr:53 Editia:2 Revizia:1

Data:07.05.2015

### 8.2.2 Verificarile expunerii mediului

Este interzisa patrunderea produselor in reseaua de canalizare sau cursuri de apa.

Prevenirea patrunderii produsului in canale de scurgere, santuri sau ape curgatoare prin utilizare de nisip, pamant sau alte bariere disponibile.

Deversarea in canalizare si mediul inconjurator produce contaminare.

## 9. Proprietati fizice si chimice ale substantei/amestecului

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

#### 9.1.1. Aspect : lichid albicios, opac, fara impuritati mecanice

Miros: Specific

#### 9.1.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Conform specificatiei tehnice de produs in vigoare.

Densitate:	1,0 -1,9	g/cmc
pH	6 – 9,5	
Viscozitate Krebs, 23°C	40 – 105	KU
Punct de fierbere/interval de fierbere	parametru nedeterminat	
Punct de topire/punct de inghet	parametru nedeterminat	
Temperatura de aprindere	parametru nedeterminat	
Proprietăți oxidante	parametru nedeterminat	
Presiunea de vapori	parametru nedeterminat	
Temperatura de descompunere	parametru nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	parametru nedeterminat	
Densitatea vaporilor	parametru nedeterminat	
Viteza de evaporare	parametru nedeterminat	
Proprietati explozive	parametru nedeterminat	
Limite de explozie	parametru nedeterminat	
Solubilitate in apa	solubil	
Punct inflamabilitate	parametru nedeterminat	
Temperatura de autoaprindere	parametru nedeterminat	

## 10. Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Conditii care trebuie evitate

Se va asigura etanseitatea ambalajelor, si temperaturi intre 5 si 30 °C

- In conditiile respectarii prevederilor de la cap. 7 in ceea ce privesc transportul si depozitarea, produsul este stabil.

### 10.2. Materiale care trebuie evitate

Nu este cazul

### 10.3. Produse de descompunere periculoase

- La temperaturi ridicate poate apare monoxidul de carbon, dioxidul de carbon. Monoxidul de carbon este foarte toxic daca este inhalat; dioxidul de carbon in concentratii suficiente poate actiona ca asfixiant. Supraexpunerile la produsii de descompunere ai combustiei pot determina aparitia iritatiilor cailor respiratorii.

## 11. Informatii toxicologice

### EFECTE TOXICOLOGICE SI SIMPTOME

#### Date obtinute din practica

- 11.1. contactul prelungit sau frecvent cu produsul poate cauza aparitia dermatitelor de contact, degresarea pielii.
- 11.2. Stropirea in ochi poate produce iritatii sau leziuni.
- 11.3. In caz de ingerare se apeleaza la medic.  
Cel in cauza se mentine in repaus; A nu se provoca voma.



## Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila

Nr:53 Editia:2 Revizia:1

Data:07.05.2015

### Informatii toxicologice referitoare la pigmenti

LD 50/oral/sobolan : &gt; 2000 mg/kg

Iritatie primara a dermei : nedeterminat

Iritatie primara a mucoasei: nedeterminat

In contact cu pielea , produsul poate provoca iritatii cand se usuca.

### 12. Informatii ecologice

- Este interzisa deversarea produselor in reseaua de canalizare sau cursuri de apa;
- Produsele nu se vor depozita in locuri unde pot afecta solul sau apele de suprafata ;
- A se evita deteriorarea fizica a ambalajelor

#### Informatii ecologice referitoare la pigmenti

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

Toxicitate la peste –Brachydanio rerio/LC50 (96h) : &gt; 100 mg/l (OCDE, Directiva 203 static)

Nevertebrate acvatice – Daphnia magna/EC50(48h) : &gt; 100 mg/l (OCDE, Directiva 202 static)

Plante acvatice - Scenedesmus suspicatus/EC50 (72h) : &gt;100 mg/l (OCDE, Directiva 201 static)

Micoorganismе – Namol active, menajer/EC10(0,5 h) &gt; 1000 mg/l (DIN/EN/ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P.C)

ceea ce inseamna ca la introducerea corespunzatoare de concentratii reduse in instalatiile de epurare biologice, nu sunt de asteptat perturbari in activitatea de epurare a namolului biologic active.

### 13. Consideratii privind eliminarea

- **Descrierea deeurilor si a masurilor pentru manipulare**

Deseuri: - de produs

- de ambalaje

Masuri pentru manipulare: - cf. FDS cap. 7.1 – masuri la manipularea produsului

- cf. FDS cap. 8.2.1.1 – 8.2.1.4

**Cod Deseu produs: 08 02 99** - Alte deseuri nespecificate

- **Metode de eliminare a deeurilor si a ambalajelor contaminate**

Deseurile de ambalaje vor fi predate firmelor autorizate pentru reciclare conform HG 621/2005 (cu modificarile si completarile ulterioare) si OUG 16/2001-republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Cod Deseu ambalaj: 15 01 06** - Deseuri de ambalaje amestecate.

Este interzisa patrunderea deeurilor in canalizare sau cursuri de apa conform L 107/1996 (cu modificarile si completarile ulterioare) si NTPA 002/2002.

### 14. Informatii referitoare la transport

**RID/ADR/IATA ( feroviar-rutier )****NECLASIFICAT CA PERICULOS DIN PUNCT DE VEDERE ADR/RID/IATA**

### 15. Informatii de reglementare

**Marcare:** conform Regulamentului 1272/2008.

#### Legislatie

Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Regulamentul (CE) nr. 453/2010/CE –modificare Anexa II la REACH – Noua reglementare comunitara pentru substante chimice.

HG 1048/2006 – Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

HG 1218/2006 - Anexa 1 - Valori limita obligatorii nationale de expunere profesionala ale Agentilor Chimici, cu modificari conform Legii 1/2012.



## Colorant superconcentrat pentru vopsea lavabila

Nr:53 Editia:2 Revizia:1

Data:07.05.2015

### Legislatie romaneasca armonizata privind deseurile

OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006.

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, modificata si completata de HG 210/2007, Criterii/2005 si Procedura/2004 (transpune Decizia 2000/532/CE modificata de Decizia 2001/118/CE, Decizia 2001/119/CE si Decizia 2001/573/CE);

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, modificata si completata de HG 1872/2006 (transpune Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje modificata de Directiva Parlamentului European si a Consiliului 2004/12/CE) si HG 247/2011.

### 16. Alte informatii

Fraze de pericol din sectiunile 2 si 3: -

### Alte surse de informare

ESIS ( European Chemical Substances Information System )

Aceasta informatie se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus.

Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare.

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare.

Aceasta FDS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Editat: SERV.TEHNIC

Inlocuieste rev:0/07.05.2014

Modificarile au fost facute la cap. 2, 15, 16