

FISA CU DATE DE SECURITATE

savana.
alba, cu Teflon

Nr. 87 Editia 2 Revizia 2

Data: 25.03.2020

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

1.1 Elemente de identificare a produsului:

Denumire comerciala: savana alba, cu Teflon

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

Finisarea decorativa si de protectie a peretilor interiori si tavanelor.

1.3 Date privind furnizorul fisei cu date de securitate:

Societatea producatoare: S.C. Fabryo Corporation SRL

Adresa: Sos.Oltenitei, 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: -

Elemente suplimentare privind etichetarea:

Compozitie: copolimeri acrilici in dispersie apoasa, pigmenti, extenderi, aditivi si apa.

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) 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (DBNPA) (nr. CE 233-539-7) – Risc de reactie alergica.

Fraze de precautie:

Fraze de precautie – Prevenire

P102 - A nu se lasa la indemâna copiilor.

Fraze de precautie – Interventie

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: Inhalare, contact ocular, contact la nivelul pielii

Contact ocular

Iritant, dar care nu afectează tesuturile ochiului in mod permanent.

Contact la nivelul pielii

Nu sunt previzibile efecte adverse.

Inhalare

Asigurați ventilatie corespunzatoare pentru utilaje si locurile unde se pot genera vapori/aerosoli.

FISA CU DATE DE SECURITATE

savana.
alba, cu Teflon

Nr. 87 Editia 2 Revizia 2

Data: 25.03.2020

Ingerare	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 voma.
Efecte cancerigene	Nu este cazul.
Efecte asupra organelor tinta	Mucoase, sistem respirator.
Conditiiile medicale agravate de expunere	Afectiuni ale mucoaselor, tulburare respiratorie.
Efecte potentiale asupra mediului inconjurator	Nu sunt necesare masuri speciale de precautie privind mediul inconjurator. Miscibil cu apa.

3. Compozitie/informatii privind componentii

Caracterizare chimica a produsului

Produsul savana alba, cu Teflon - nu este clasificat ca produs periculos.

4. Masuri de prim ajutor

Generale	Cu toate ca produsul nu este periculos pentru sanatate, trebuie respectate masurile de securitate enumerate mai jos:
Inhalare	Se scoate pacientul la aer curat si daca este cazul se face respiratie artificiala. La pierderea cunostintei se apeleaza la medic;
Contact cu pielea	Indepartati imbracamintea contaminata. Spalati bine pielea cu apa si sapun sau utilizati un produs de curatare a pielii atestat.
Contact cu ochii	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.
Ingestie:	Nu se provoaca voma! Clatiti imediat gura si apoi beti multa apa. Este nevoie de asistenta medicala de urgenta.

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.
- Daca produsul contamineaza lacuri, rauri sau canale de scurgere, se vor informa autoritatile nationale

savana.

alba, cu Teflon

Nr. 87 Editia 2 Revizia 2

Data: 25.03.2020

6.3. Metode pentru curatare

- Se delimiteaza imediat zona afectata cu materiale absorbante (ex: nisip, pamant), materialul scapat se colecteaza in 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
- Locuri sigure, acoperite, ferite de inghet si de actiunea directa a radiatiilor 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

Finisarea decorativa si de protectie a peretilor interiori si tavanelor.

8. Controale ale expunerii /protectia personala

8.1. Parametri de control - Conform HG 1218/2006 – Anexa 1, completata si modificata de Legea 1/2012

CAS Nr.	Denumire	Tip	Valoare	UM
107-21-1	Etilenglicol	VLE (Romania)	52	mg/mc

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.

8.2.2 Verificarile expunerii mediului

FISA CU DATE DE SECURITATE

savana.
alba, cu Teflon

Nr. 87 Editia 2 Revizia 2

Data: 25.03.2020

Este interzisa patrunderea produselor in retea 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. Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

9.1.1. Aspect : fluid omogen, viscos, fara impuritati mecanice

culoare: cf. etalon

miros specific

9.1.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Conform specificatiei tehnice de produs in vigoare.

Solubilitate in apa	solubil	
pH	8 - 9	
Densitate 20°C:	1,40 - 1,56	g/cmc
Substante nevolatile	63 - 67	%
Vascozitate (Brookfield LV) 25±2°C	2 x10 ⁵ - 4x10 ⁵	mP
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	
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 inhalarea vaporilor peste limita admisa poate afecta sanatatea (afectiuni ale mucoaselor si cailor respiratorii);

11.2 contactul prelungit sau frecvent cu produsul poate cauza aparitia dermatitelor de contact, degresarea pielii; Stropirea in ochi poate produce iritatie sau leziuni.

11.3 In caz de ingestie: Se apeleaza la medic. Cel in cauza se mentine in repaus; A nu se provoca voma.

Informatii toxicologice referitoare la polimer

LD 50/oral/sobolan : > 2000 – 10000 mg/kg

Iritatie primara a dermei/iepure : neiritant (OCDE, Directiva 404)

savana.
alba, cu Teflon

Nr. 87 Editia 2 Revizia 2

Data: 25.03.2020

Iritatie primara a mucoasei/iepure : neiritant (OCDE, Directiva 405)

In contact cu pielea, produsul poate provoca iritatii cind se usuca

Informatii toxicologice referitoare la etilenglicol

LD50 /oral / sobolan: >5.000 mg/kg

LD50 / dermal / soarece: > 3.500 mg/kg

LD50 / inhalare / sobolan: > 2,5 mg/kg

12. Informatii ecologice

- Este interzisa patrunderea 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 polimer

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

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

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

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

Micoorganismе – Namol active, menajer/EC20(0,5 h) > 100 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.

Informatii ecologice referitoare la etilenglicol

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

Toxicitate la peste – Pimephales promelas/LC50 (96h) : > 10.000 mg/l (EPA 72-1 static)

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

Plante acvatice – Selenastrum capricornutum/EC50 (96h) : 6.500-13.000 mg/l (OCDE , Directiva 201 static)

Micoorganismе – Namol active, menajer/EC20(30 min) > 1.995 mg/l (DIN/EN/ISO 8192, aerobic)

Persistenta – biodegradabilitate: - usor biodegradabil.

Potential de bioacumulare: - nu este de asteptat acumularea in organism.

13. Consideratii privind eliminarea

- **Descrierea deseurilor 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 01 12 - Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele de la 08.01.11

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

Deseurile de ambalaje vor fi predate firmelor autorizate pentru valorificare / eliminare conform HG 621/2005 modificata si completata de Legea 211/2011.

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

Este interzisa patrunderea deseurilor 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 -aerian)

NECLASIFICAT CA PERICULOS DIN PUNCT DE VEDERE ADR/RID/IATA

15. Informatii de reglementare

Marcare: conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE .

Legislatie

savana.
alba, cu Teflon

Nr. 87 Editia 2 Revizia 2

Data: 25.03.2020

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

[Regulamentul \(UE\) nr. 830/2015](#) al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;

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

Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

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.

Legislatie romaneasca armonizata privind deseurile

HG128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificată si completată prin HG 268/2005;

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

HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;

HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

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: 1/12.05.2015

Modificarile au fost facute la cap. 1, 2, 3, 15, 16.