



Solutie antimucegai de profunzime

Nr. 122 Editia: 1 Revizia: 3

Data: 11.03.2015

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

1.1 Elemente de identificare a produsului:

Denumire comerciala: savana Solutie antimucegai de profunzime

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

Se utilizeaza pentru conservarea si remedierea suprafetelor contaminate cu fungi si alge. Este destinat suprafetelor minerale interioare (pereti vopsiti, tapetati) sau exterioare finisate sau nefinisate (piatra naturala sau artificiala, tencuiala).

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 pe eticheta

Contine: 0,2% Clorura de didecil dimetil amoniu

Fara pictograma de pericol

Fara fraze de pericol:

Fraze de precautie:

Fraze de precautie – Prevenire

P102 - A nu se lasa la indemana copiilor.

P260 - Nu inspirați vaporii.

P271 – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

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 colectarea deșeurilor.

2.2 Alte pericole

Principalele cai de expunere: Inhalare, contact ocular, contact la nivelul pielii

Contact ocular

Iritant pentru ochi.

Contact la nivelul pielii

Poate cauza iritație.

Inhalare

Vaporii, aerosolii pot fi iritanti pentru tractul respirator. Asigurați ventilație



Solutie antimucegai de profunzime

Nr. 122 Editia: 1 Revizia: 3

Data: 11.03.2015

Ingerare	corespunzatoare pentru utilaje si locurile unde se pot genera vapori/aerosoli. In conditii normale de utilizare, nu sunt cunoscute sau de asteptat prejudicieri ale sanatatii. Prin inghitire provoaca stari de greata, voma, frisoane, febra si dureri. A nu se provoca voma.
Efecte cancerigene	Nu este cazul.
Efecte asupra organelor tinta	Mucoase, sistem respirator - poate cauza iritatii.
Conditiiile medicale agravate de expunere	Afectiuni ale mucoaselor, tulburare respiratorie.
Efecte potientiale 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 - Solutie antimucegai de profunzime, nu contine compusi chimici periculosi.

4. Masuri de prim ajutor

Generale	Cu toate ca produsul nu este periculos pentru sanatare, trebuie respectate masurile de securitate enumerate mai jos:
Inhalare	Se scoate pacientul la aer curat si daca este cazul i se va face respiratie artificiala. Se mentine o ventilatie corespunzatoare. Se desfac articolele de imbracaminte cum sunt : gulerul, cravata, cureaua sau cordonul. La pierderea cunostintei se apeleaza la medic;
Contact cu pielea	Indeprtati imbracamintea si incaltamintea contaminata. Spalati si curatati imbracamintea si incaltamintea inainte de refolosire si purtati manusi. Spalati pielea contaminata cu apa din abundenta. Continuati sa clatiti cca. 10 minute. Asigurati imediat asistenta medicala.
Contact cu ochii	Spalati ochii cu apa din abundenta cel putin 10 minute. Din cand in cand inchideti si deschideti ochii. Indeprtati daca exista lentile de contact. Asigurati imediat asistenta medicala daca apar iritatii.
Ingestie:	Nu se provoaca voma! Este nevoie de asistenta medicala de urgenta. Spalati gura cu multa apa. Scoateti victima la aer curat. Victima se tine la cald, in stare de repaus. Se asigura ventilatia. Se desfac articolele de imbracaminte cum sunt: gulerul, cravata, cureaua sau cordonul.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Produsul nu este inflamabil.

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

Mijloace adecvate de stingere :

- pudra chimica, CO₂, apa pulverizata sau spuma.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranta

- jet de apa concentrat

Protectia echipei de interventie:

- echipament de protectie specific pentru sursa de incendiu

Riscuri de expunere specifice provenind de la substanta sau preparat, din arderile produselor, din gazele care rezulta

Prin ardere se pot degaja gaze toxice precum: oxizi de carbon, oxizi de azot si compusi halogenati.

- a se proteja recipientii prin racire cu apa
- Apa contaminata rezultata din stingerea incendiilor, trebuie colectata adecvat si se previne scurgerea ei in cursurile de apa sau canale colectoare.



Solutie antimucegai de profunzime

Nr. 122 Editia: 1 Revizia: 3

Data: 11.03.2015

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 neinflamabile absorbante (ex: nisip, pamant) materialul scapat se colecteaza in recipienti speciali;
- curatarea finala se face prin presarare de materiale absorbante anorganice (ex: nisip, pamant), daca este posibil fara folosirea solventilor;

In cazul unor scapari mari se localizeaza zona infestata cu baraje in scopul limitarii poluarii.

Se absoarbe lichidul utilizand absorbanti specifici sau se colecteaza totul intr-un container asigurat 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.

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 explozibil;

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

- Agenti oxidanti

7.2.5 Materiale pentru ambalare

- Recomandate: ambalaje originale din material plastic;
- Nerecomandate: ambalaje metalice neprotejate impotriva coroziunii.

7.3 Utilizari specifice

Se utilizeaza pentru conservarea si remedierea suprafetelor contaminate cu fungi si alge. Este destinat suprafetelor minerale interioare (pereti vopsiti, tapetati) sau exterioare finisate sau nefinisate (piatra naturala sau artificiala, tencuiala).



Solutie antimucegai de profunzime

Nr. 122 Editia: 1 Revizia: 3

Data: 11.03.2015

8. Controale ale expunerii /protectia personala

8.1. Parametri de control - Conform HG 1218/2006 - Anexa I

CAS Nr.	Denumire	Tip	Valoare	UM
64-17-5	Alcool etilic	VLE (Romania)	1900	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

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. Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

9.1.1. Aspect : lichid limpede, incolor

Miros: Specific

9.1.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Conform specificatiei tehnice de produs in vigoare.

Densitate, (20±0,5)°C	1 ± 0,02	g/cmc
pH	7 - 9	
Vascozitate	parametru nedeterminat	
Punct de fierbere/interval de fierbere	parametru nedeterminat	
Punct de aprindere	parametru nedeterminat	
Punct de topire/punct de inghet	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	



Solutie antimucegai de profunzime

Nr. 122 Editia: 1 Revizia: 3

Data: 11.03.2015

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

Agenti oxidanti

10.3. Produse de descompunere periculoase

- Prin ardere se pot degaja oxizi de carbon (CO si CO₂), oxizi de azot si compusi halogenati.

11. Informatii toxicologice

EFECTE TOXICOLOGICE SI SIMPTOME

Date obtinute din practica

Toxicitate acuta:

11.1 inhalarea – nu sunt informatii disponibile

11.2 Contact cu pielea

Informatii toxicologice pentru :

Clorura de didecildimetil amoniu – LD50 = 3342 mg/kg /cutanat /iepure

11.3 Ingestie

Informatii toxicologice pentru

Clorura de didecildimetil amoniu – LD50 = 238 mg/kg /oral /soarece

Clorura de didecildimetil amoniu – LD50 = 200 – 2000 mg/kg/oral /sobolan

Toxicitate cronica si subcronica :

- Efecte iritante (pentru ochi, piele sau caile respiratorii) : iritant.
- Efecte corozive : poate coroda pielea si ochii la contact prelungit.
- Sensibilizare : in contact cu pielea
- Carcinogenitate : nu este carcinogen.
- Mutagenitate : nu este mutagen.
- Toxic pentru reproducere : nu este toxic pentru reproducere.
- Efecte asupra sanatatii umane : respiratie dificila, tuse si inflamarea gatului, aparitia basicilor si arsurilor pe piele ; frisoane, febra si dureri, greata, voma.

12. Informatii ecologice

12.1 Toxicitate acuta pentru organismele acvatice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Clorura de didecildimetilamoniu	Acute EC50 0,026 mg/l	Algae	96 h
	Acute EC50 0,094 mg/l	Daphnia	48 h
	Acute LC50 0,19 mg/l	Fish - Pimephales romelas	96 h
	Acute LC50 1 mg/l	Fish	96 h
	Chronic NOEC 0,01 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 zile
	Chronic NOEC 0,032 mg/l	Fish - Danio rerio	34 zile

Persistenta si biodegradabilitate:

Clorura de didecildimetil amoniu – potential scazut ; BCF = 81



Solutie antimucegai de profunzime

Nr. 122 Editia: 1 Revizia: 3

Data: 11.03.2015

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

- **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.

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 (feroviar-rutier)

NECLASIFICAT CA PERICULOS DIN PUNCT DE VEDERE ADR/RID

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.

Legislatie romaneasca armonizata privind deeurile

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

Legea 211/2011 privind regimul deeurilor.

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile 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 deeurilor de ambalaje, modificata si completata de HG 1872/2006 (transpune Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deeurile de ambalaje modificata de Directiva Parlamentului European si a Consiliului 2004/12/CE) si HG 247/2011.

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

Registrul National al Produselor Biocide

Regulamentul (CE) nr. 528/2012 – privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide ;

Regulamentul delegat (CE) nr. 736/2013 – privind durata de lucru pentru examinarea substantelor active biocide existente;

Regulamentul (CE) nr. 334/2014 – privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide, in ceea ce priveste anumite conditii de de acces pe piata;

Regulamentul (CE) nr. 1451/2007/CE – privind a doua etapa a programului de lucru de 10 ani prevazut la articolul 16 alineatul (2) din Directiva 98/8/CE a Parlamentului European si a Consiliului privind introducerea pe piata a produselor biocide ;



Solutie antimucegai de profunzime

Nr. 122 Editia: 1 Revizia: 3

Data: 11.03.2015

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: 2/11.02.2011

Modificarile au fost facute la cap. 2, 12, 15, 16