



Fișă cu date de Securitate conform CE 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

- **Denumire comercială:** ENVIROKLIN™

1.2 Utilizarea substanței/preparatului: Dezinfectant uz profesional pentru curățarea și dezinfecția suprafețelor și a microaeroflorei din spații private și zone de sănătate publică.

1.3 Utilizări relevante identificate ale substanței/amestecului: Se utilizează pentru dezinfectarea aparaturii de aer condiționat în școli, grădinițe, universități, încăperi urbane/rurale aglomerate (gări, aeroporturi, mall-uri, sedii bancare, supermarket-uri, cinematografe), zone industriale, locații private, baruri, restaurante, hoteluri, etc.

1.4 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

- Producător: **PRO INTEGRATOR SRL**, șos. Alexandriei km.14, nr.544, hala C 34 A, Bragadiru, jud. Ilfov, Telefon: 021 448 14 98, mail: office@klintensiv.com
- Informații suplimentare asigurate de: **PRO INTEGRATOR SRL**, șos. Alexandriei km.14, nr. 544, hala C 34 A, Bragadiru, jud. Ilfov, Telefon: 021 448 14 98, mail: office@klintensiv.com

1.5 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică: Tel: 40 21-318.36.06, orar de funcționare: luni-vineri de la 8-15.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare în conformitate cu cerințele Regulamentului CE Nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală categ. 4 (H 302 – Nociv în caz de înghițire)

2.2 Elemente pentru etichetă. Etichetare CLP

Pictograme pentru pericole



GHS07

Cuvânt de avertizare : Atenție !

Fraze de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301+P312 În caz de înghițire: sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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 posibil.

P319 Colectați scurgerile de produs

2.3 Componente periculoase care determină etichetarea:

- Clorura de didicildimetilamoniu;
- Compusi de amoniu cuaternar, benzil-C12-18-alchil dimetil, cloruri;

2.4 Alte pericole

- Produsul nu conține substanțe calificate drept PBT sau vBvP în conformitate cu criteriile de clasificare enunțate
- în Anexa XIII din regulamentul 1907/2006, REACH.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe: Acest produs este un amestec

3.2 Amestecuri: Substanțele clasificate conf. Reg. 1272/2008 din compoziția produsului sunt prezentate în tabelul de mai jos:



Denumire chimica	Nr. CAS	Nr. CE	Clasificare conf. Reg. 1272/2008	Concentrație
Didecylidimethylammonium chloride. Nr. INDEX: 612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	Toxic acut categ 4; H302 Coroziv pt piele categ 1B; H314	0,34%
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	68391-01-5	269-919-4	Toxic acut.cat.4;H302 Coroz.piele. 1B; H314 Acvatic acut 1; H400	0,09%

3.3 Informații suplimentare

Pentru textul frazelor de pericol, H, vezi cap.16.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **In caz de inhalare:** In mod normal nu prezinta pericol la inhalare. Scoateti persoana expusa la aer. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome specifice.
- **In caz de contact cu pielea:** În general produsul nu irită pielea. Solicitați asistență medicală dacă apar iritații.
- **In caz de contact cu ochii:** Spalati ochii cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **In caz de înghițire:** Trebuie clătită bine gura cu scuiparea fluidelor și bauta cât mai multa apă. Consultați medicul în cazul apariției unor simptome nedorite. Nu provocați vomă. Atenție: Nu se va da nimic pe gura persoanelor inconștiente.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și cu întârziere

In cazul contactului cu ochii: Poate cauza iritarea temporară a ochilor.

In cazul ingerării de lichid: Poate provoca o iritare a mucoaselor bucale, gâtului și tractului gastro-intestinal.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare:

Tratament simptomatic și de susținere

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul în sine nu arde. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

A se păstra departe de materialele combustibile și comburante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii trebuie să fie echipați cu echipament personal de protecție și aparate respiratorii izolate autonome. Pompierii vor purta echipament de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși) în conformitate cu prevederile standardului EN 469.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Măsuri de precauție pentru personal

Pentru publicul larg: Evitați contactul cu ochii și inhalarea conținutului.

Pentru hale de producție, depozite: Restrictionați accesul în zona până la finalizarea curățării. Echipați-vă cu echipament de protecție individuală adecvat (vezi pct. 8)

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu

Pentru hale de producție, depozite: Se izolează zona afectată în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol și în apele de suprafață. Produsul împrăștiat se va colecta în containere închise care se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Metode de curățare: Când este posibil se recuperează și se elimină lichidul scurs. Se absoarbe lichidul împrăștiat în materiale absorbante inerte ca: vermiculit, nisip uscat, pamant sau alt material similar și se depozitează în containere etanșe. Scurgerile care nu pot fi colectate, se neutralizează cu apă

6.4. Trimiteri către alte secțiuni: A se vedea secțiunea 8 "Controlul expunerii / protecția personală" în secțiunea 13 "Considerații privind eliminarea".



7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se evita deteriorarea fizică a ambalajelor. A se păstra ambalajul închis ermetic. După fiecare utilizare se va închide ambalajul. Se va evita contactul cu ochii. A nu se utiliza ambalajul gol pentru stocarea altor produse sau în alte scopuri decât cel original.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Se depozitează în ambalajele originale în spații răcoroase, uscate și ventilate, ferit de surse de foc precum și de acțiunea directă a radiațiilor solare. Temperaturi recomandate de stocare: între +5°C la +30°C.

A nu se depăși data de expirare de pe ambalaj.

Materiale incompatibile: agenți oxidanți, aluminiu.

Materiale utilizate pentru ambalaj: Polietilena.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Utilizare ca produs biocid-dezinfectant în conformitate cu prevederile Reg.528/2012-privind punerea pe piață a produselor biocide și cu legislația națională.

Utilizări înregistrate:

- PT 2 Dezinfectanți și algicide nu sunt destinate aplicării directe la om sau animale

Dezinfectarea și curățarea suprafețelor de lucru, a echipamentelor și a altor dispozitive din zona medicală, industrială sau gospodărie.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

8.1.1. Valori limită ale expunerii profesionale

Componente cu parametri de control la locul de muncă: Nu sunt limite de expunere biologică pentru ingrediente.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice: Nu se impune în condițiile normale de utilizare.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Protecția ochilor / feței: Nu este necesară în condiții normale de utilizare. Dacă există pericol de stropire purtați ochelari de protecție.

Protecția pielii și corpului: Nu se impun recomandări speciale. Se va purta echipamentul specific recomandat funcție de locul de utilizare/munca.

Protecția mâinilor: Utilizați mănuși de protecție.

Protecție respiratorie: Nu este necesară în condiții normale de utilizare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect: lichid
- Miro: parfumat
- Valoare pH (50 g/l) la 20°C: 10 ± 0.5
- Punct de topire/Interval de topire: N/A
- Punct de fierbere/Interval de fierbere: N/A
- Punct de inflamabilitate: neaplicabil
- Proprietăți oxidante: nu este oxidant
- Inflamabilitate : nu este un produs inflamabil
- Temperatură de aprindere: neaplicabil
- Autoaprindere: neaplicabil
- Densitate la 20°C: 1 ± 0,1 g/cm³
- Solubilitate în apă: complet miscibil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: nu sunt informații disponibile

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil dacă sunt păstrate instrucțiunile de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat: Nu se recomandă utilizarea pe marmură naturală, lemn nevopsit, alamă. Nu folosiți și nu păstrați aproape de căldură sau flacără deschisă.

10.5 Posibilitatea de reacții periculoase: neaplicabil

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.



10.7 Incompatibilitatea cu alte materiale: agenti oxidanti puternici.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate	Rezultate
Toxicitate acuta	<u>Clorura de didecildimetil amoniu (Didecyldimethylammonium chloride)</u> Oral/sobolan LD50: 658 mg/kg Dermal/sobolan LD50> 2 000 mg/kg <u>Compusi cuaternari de amoniu (Quaternary ammonium compounds)</u> Oral/sobolan LD50: 397.5 mg/kg Dermal/sobolan LD50> 3412 mg/kg
Iritare/Coroziune	<u>Clorura de didecildimetil amoniu (Didecyldimethylammonium chloride)</u> Cauzeaza arsuri ale pielii si leziuni ale ochilor <u>Compusi cuaternari de amoniu (Quaternary ammonium compounds)</u> Coroziv pentru piele si ochi
Sensibilizare	<u>Clorura de didecildimetil amoniu (Didecyldimethylammonium chloride)</u> Nu este o substanta sensibilizanta (Guinea pig) conf. Cu OECD 404 <u>Compusi cuaternari de amoniu (Quaternary ammonium compounds)</u> Nu este clasificat drept sensibilizant
Mutagenitate	Niciunul dintre compusi nu este clasificat drept mutagen
Proprietati cancerigene	Niciunul dintre compusi nu este clasificat drept cancerigen.
Tocicitate pentru reproducere	Niciunul dintre compusi nu este clasificat ca toxic pentru reproducere

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate acvatica

Clorura de didecildimetil amoniu (Didecyldimethylammonium chloride)

Pesti: Brachydanio rerio/apa dulce LC50/96h:0.97 mg/l

Nevertebrate acvatice: Daphnia EC50/48h: 0.06mg/l

Alge si plante acvatice: Selenstrum capricornutum EC50/96h: 0.12 mg/l

Compusi cuaternari de amoniu (Quaternary ammonium compounds)

Pesti LC50/96h:0.515 mg/l

Nevertebrate acvatice: Daphnia EC50/48h: 0.016mg/l

Alge si plante acvatice: EC50/96h: 0.03 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate: Componentii amestecului sunt biodegradabili.

12.3. Bioaccumulative potential: Componentele amestecului nu prezinta potential de bioacumulare

12.4. Mobilitate: Amestecul este lichid si ca urmare se va infiltra in sol.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB :

PBT: Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT din REACH, anexa XIII

vPvB: Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile vPvB ale REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse: Nu se cunosc.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de tratare a deșeurilor: Eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se face prin operatori specializati in procesarea deșeurilor.

13.2. Metode de eliminare a deșeurilor si a ambalajelor contaminate: Generarea de deseuri de ambalaje trebuie sa fie minimizata. Atunci cand nu pot fi reciclate se vor incinera in instalatii special amenajate sau trimise la unitati specializate in colectarea de deseuri de ambalaje. Eliminarea sau reciclarea ambalajelor trebuie sa se faca in conformitate cu legislatia in vigoare.

Agenti de curățire recomandați: apa

Evitati deversarea produsului in rețeaua de canalizare sau in apele pluviale.

Prevederi relevante ale legislației naționale armonizată si legislației UE, privind deșeurile si gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje

Legislație nationala:

Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificarile si



completările ulterioare.

Legislație EU

Directiva 2008/98/EC privind deșeurile;

Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările și modificările ulterioare;

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORTURI

Produsul ENVIROKLIN™ nu este reglementat la transport în conformitate cu prevederile specifice din ADR/RID/IMDG.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

Informații relevante privind legislația națională

Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006, HG nr.1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare și HG. nr.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor. Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Informații relevante privind legislația UE

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare

Regulamentul CE 830/2015 de modificare a Anexei II a Reg.CE 1907/2006

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare

Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR)

Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

Reglementări Europene și naționale cu privire la produsele biocide

Regulamentul (EU) nr. 528/2012 Al Parlamentului European și al Consiliului-privind punerea la dispoziție pe piața și utilizarea produselor biocide

Clorură de didecildimetilamoniu: substanță activă pentru PT2 - se afla în programul de revizuire.

Compuși cuaternari de amoniu : substanță activă pentru PT2 - se afla în programul de revizuire.

Alte reglementări UE:

Regulamentul (EC) No 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon- niciuna dintre componentele amestecului nu afectează stratul de ozon

Regulamentul (EC) No 850/2004 privind poluanții organici persistenți- niciuna dintre componentele amestecului nu este clasificată drept poluant organic persistent

15.2 Evaluarea siguranței chimice: Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică (NU este cazul).

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Textul complet al frazelor H la care se face referire în secțiunea 3

H302 Nociv în caz de înghițire

16.2. Explicarea abrevierilor utilizate

FDS-Fișa cu date de securitate

TP-Tip de produs

LD50 - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC50 - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

CMR: Cancerigen, Mutagen, Toxic pentru reproducere

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

BCF-Factor de Bioconcentrație

ADR - Acordul European privind Transportul Internațional de Marfuri periculoase pe cale rutieră (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID-Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

16.3. Referințe privind literatura de specialitate

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare

Regulamentul CE 830/2015 de modificare a Anexei II a Reg.CE 1907/2006

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare



Informațiile furnizate în FDS sunt în conformitate cu datele neconfidențiale din dosarul de înregistrare REACH care sunt publicate de către ECHA, a se vedea:

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>,

http://echa.europa.eu/clp/c1inventory_en.asp

Fisele cu date de securitate ale ingredientelor amestecului

16.4. Revizie: 1

Notă privind responsabilitatea

Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr. 1907/2006 amendată de Reglementarea no. 830/2015/CE și Regulamentul 1272/2008 (CLP).

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre. Aceasta versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.

Sfat practic: Va rugăm să citiți cu atenție fișa cu date de securitate înainte de a utiliza acest produs. Pentru informații detaliate va rugăm să consultați fișa tehnică a produsului.

Surse de date fundamentale: Informațiile privind securitatea materialelor de la furnizorii de ingrediente, literatura de specialitate precum și reglementările actuale au fost utilizate ca bază pentru pregătirea acestui document privind securitatea materialelor.

Alte informații: Informațiile din această fișa de securitate se bazează pe stadiul actual de cunoaștere și experiența ale producătorului. Aceste informații sunt furnizate doar din motive de siguranță. Sunt oferite cu intenții bune și nu implică un contract legal valabil. Utilizatorii ar trebui să verifice relevanța informațiilor din acest material în concordanță cu propriile lor scopuri. Utilizatorul este responsabil de respectarea tuturor legilor și reglementărilor în vigoare. Utilizatorul este responsabil de utilizarea produsului în alte scopuri decât cele descrise în fișa de securitate sau în combinație cu alte produse. Informațiile din această fișa ar trebui furnizate tuturor celor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expusi indirect la acest produs. Nu ne asumăm responsabilitatea în ceea ce privește acuratețea sau caracterul complet al informațiilor în toate situațiile.

Alerte de actualizare a fișei cu date de securitate: Aveți obligația legală de a avea întotdeauna la îndemână cele mai recente norme FDS de la furnizorul produsului. Înregistrați-vă acum pe www.klintensiv.com pentru a primi mesaje privind actualizarea FDS și veți fi notificat imediat dacă a intervenit vreo schimbare în FDS.