



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

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

- **Denumire comercială:** KLINOWIPES™ - SERVEȚELE UMEDE DEZINFECTANTE
-

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței/amestecului:

Este un produs biocid gata de utilizare, care asigură o curățare și o dezinfectie eficientă a pielii. Servetelele umede antibacteriene KLINTENSIV® au o formulă specială ce elimină 99.99% din bacterii.

KLINOWIPES™ - SERVEȚELE UMEDE DEZINFECTANTE sunt folosite pentru curățarea și dezinfectia igienică a mâinilor și a pielii. Ele oferă un efect antiseptic ridicat și curățenie igienică, eliminând viruși, bacterii și ciuperci de pe suprafețe. Șervețelele pot fi folosite eficient în toate zonele casei. Sunt practice, pot fi preferate datorită utilizării ușoare, simple, rapide și foarte eficiente.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

- Producător: **F.L.M. GROUP INVEST SRL**, Strada Iacob Negruzzi, nr. 39, București, Sect. 1, ROMÂNIA Telefon: 0742 003 310, E-mail adres: flmgroup@yahoo.com
- Distribuitor pe piața din România: **PRO INTEGRATOR SRL**, Șos. București–Alexandria km.14, nr. 544, hala C 34 A, Bragadiru, jud. Ilfov, Telefon: 021 448 14 98, e-mail: office@klintensiv.com

1.4 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

Iritant ochi categ. 2; H319

2.2 Elemente pentru etichetă. Etichetare CLP

Pictograme pentru pericole



GHS07

Cuvant de avertizare
Atentie !

Fraze de pericol (H):

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precauție (P):

P102 A nu se lăsa la îndemana copiilor.

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.

P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3 Alte pericole: Produsul nu conține substanțe/amestecuri clasificate drept PBT sau vPvB în conformitate cu criteriile enunțate în Anexa XIII al Regulamentului 1907/2006, REACH

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanța : Acest produs este un amestec .

3.2. Amestec: Compuși periculoși care contribuie la clasificarea amestecului sunt prezentați în tabelul de mai jos:



Denumire chimica	Nr. CAS	Nr. CE	Calsificare conf. Reg. 1272/CLP	Concentrație
Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides	68424-85-1	270-325-2	Toxic acut. 4 ;H302 Coroz.piele. 1B; H314 Leziuni oculare. 1; H318 Acvatic acut 1; H400	1%
D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine	18472-51-0	242-354-0	Leziuni oculare; H318 Acvatic acut: H400 Acvatic cronic 1; H410 (M=10)	0.2%

3.3 Informații suplimentare

Pentru textul integral al frazelor de pericol vezi capitolul 16.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

după inhalare: Inhalarea nu este o cale de expunere pentru acest produs.

· **după contactul cu pielea:** Este un produs destinat pentru tegumente, ca urmare, în mod normal produsul nu irită pielea. Dacă apr iritații clătiți cu apă.

· **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** nu este o cale normală de expunere. Îndepărtați materialul și clătiți gura cu apă. Nu se provoacă vomă. Se solicită asistență medicală dacă simptomele persista.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Pentru informații detaliate despre simptome și efecte a se vedea cap. 11.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratament: Nu există informații disponibile.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor: dioxid de carbon, pulbere chimică uscată sau spumă, după caz.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu este un produs inflamabil. Prin ardere se degaja gaze de ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție completă, inclusiv aparat respirator autonom.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru hale de producție: Folosiți echipamentul de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Echipați-vă cu echipament de protecție individuală adecvat (vezi paragraful 8)

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu aruncați în rețeaua de canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru curățare Materialul colectat va fi tratat ca „deșeu special” prin depozitare și transport în container, pentru o distrugere autorizată. Pentru informații privind eliminarea în siguranță, a se vedea capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție individuală vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la eliminare vezi capitolul 13.



7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare. Produs de uz extern - nu înghițiți. A se păstra ambalajul închis ermetic. După fiecare utilizare se va sigila ambalajul. Se va evita contactul cu ochii. ATENȚIE: Nu sunt servetele pentru igiena copiilor.

7.1.2 Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

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

7.2.1 Cerințe spații de depozitare și containere

A se depozita în ambalajul original. A nu se lăsa la îndemana copiilor și a persoanelor nefamiliarizate cu utilizarea corespunzătoare a produsului. A nu se depăși data de expirare de pe ambalaj. A nu se utiliza ambalajul gol pentru stocarea altor produse sau în alte scopuri decât cel original.

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.

TP1- produse dezinfectante destinate igienei umane.

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 au fost observate limite de expunere biologice 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/fetei: Nu este necesară în condiții normale de utilizare.

Protecția pielii și corpului: Produs destinat aplicării pe tegumente. Nu este necesară în condiții normale de utilizare.

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

Măsuri generale de protecție și igienă:

Păstrați departe de produsele alimentare, băuturi și furaje.

Nu mâncați, beați sau nu fumați în timp ce utilizați produsul.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Aspect:

- **Stare de agregare:** solid – servetel impregnat cu soluție dezinfectantă
- **Culoare:** alb opac

· **Miros:** plăcut

· **Valoare pH:** 5.4 -6 (se referă la soluția de impregnare a servetelului)

· **Punct de topire/Interval de topire:** neaplicabil

· **Punct de inflamabilitate:** neaplicabil

· **Inflamabilitate :** nu este inflamabil

· **Temperatură de aprindere:** neaplicabil

· **Presiune vaporică:** neaplicabil

· **Solubilitate:** neaplicabil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu are loc nicio reacție periculoasă dacă sunt păstrate indicațiile și instrucțiunile de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții normale ambientale de depozitare și utilizare, indicate de către producător.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Niciunul în procesarea normală.

10.4 Condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform recomandărilor.

10.5 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

FDS KlinoWpes™ Servetele Umede Dezinfectante Ed.1/Rev.2

Data ultimei revizii: 20.07.2020 Data întocmirii: 07.2016



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

10.7 Incompatibilitatea cu alte materiale: Agenți oxidanți puternici și compusi anionici.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice - Toxicitate acută:

➤ **Iritatii:**

- **pe piele:** Produsul nu este iritant în utilizarea normală.
- **la ochi:** Poate cauza iritații în caz de contact cu ochii.
- **inhalare:** Produsul nu este iritant în utilizarea normală.
- **înghițire:** Nociv în caz de înghițire - afecțiuni gastro-intestinale

➤ **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Produsul Klintensiv servetele umede dezinfectante nu a fost testat pe piele și ochi la animale și nu a fost evaluat toxicologic. Informațiile prezentate mai jos sunt pentru ingredientele active: Benzalkonium chloride și Clorhexidine digluconat.

Pentru Benzalkonium chloride:

a) Toxicitate acută:

- Oral LD 50: șobolan: oral: 795 mg/kg S 477
- Dermal ATE LD50: șobolan >5000mg/kg (calculat)

b) Iritarea pielii: Cauzează iritații/coroziuni severe (iepure) - OECD 404 S 478 S 479

c) Iritarea ochilor: Iritant sever

d) Reacții de sensibilizare: Nu produce reacții de sensibilizare la porcusorul de Guineea - OECD 406 S 480

e) Efecte cancerigene: Nu au fost constatate

f) Mutagenicitate și genotoxicitate și toxicitate reproductivă: Nu au fost constatate

g) STOT o singură expunere: Această substanță nu îndeplinește condițiile pentru a fi clasificată STOT

h) STOT expunere repetată: Această substanță nu îndeplinește condițiile pentru a fi clasificată STOT la expunere repetată

i) Pericol de inhalare: Această substanță nu îndeplinește condițiile pentru a fi clasificată ca fiind periculoasă la inhalare

Pentru Clorhexidine digluconat:

a) Toxicitate acută: Oral LD 50: șobolan: oral: .2000 mg/kg

b) Iritarea pielii: Dermal LD50: șobolan >5000mg/kg

c) Iritarea ochilor: Iritant sever

d) Reacții de sensibilizare: Nu produce reacții de sensibilizare respiratorii sau cutanate

e) Efecte cancerigene: Nu au fost constatate

f) Mutagenicitate și genotoxicitate și toxicitate reproductivă: Nu au fost constatate

g) STOT o singură expunere: Această substanță nu îndeplinește condițiile pentru a fi clasificată STOT

h) STOT expunere repetată: Această substanță nu îndeplinește condițiile pentru a fi clasificată STOT la expunere repetată

i) Pericol de inhalare: Această substanță nu îndeplinește condițiile pentru a fi clasificată ca fiind periculoasă la inhalare

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Următoarele informații se bazează pe datele oferite de furnizori pentru amestecurile folosite.

12.1 Toxicitate acvatică

Pentru amestec (produs), nu au fost efectuate teste de persistență, biodegradabilitate, potențial de bioacumulare, mobilitate în sol, evaluare PBT și vPvB sau alte efecte adverse.

a) Pentru Benzalkonium chloride:

➤ **Toxicitate acvatică:**

- EC₁₀/72 h 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
- EC₅₀/72 h 0,02 mg/l (capricornutum Selenastrum) (OECD 201) S 470
- EC₅₀/48 h 0,016 mg/l (Daphnia)
- LC₅₀/96 h (statică) 0,85 mg/l (păstrăvul curcubeu) (OECD 203) S 469



- NOEC/21 d 0,025 mg/l (Daphnia)(OECD 211 S 575
Evaluare:
 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Toxicitate asupra organismelor cu nămol activat:**
 - EC₂₀/0,5 h 5 mg/l (nămol activat) (OECD 209) S 2020
 - Evaluare: În funcție de concentrație, efectele toxice asupra organismelor de nămol activat sunt posibile.
- **Persistență și biodegradabilitate:**
 - OECD 301 D Closed Bottle-Test> 60% (nămol activat) (OECD 301 D) S 472
 - Evaluare: Componentele sunt rapid degradabile.
 - Comportament în stațiile de epurare a apelor uzate:
 - OECD 303 A: Unități cu nămol activ> 90% (nămol activat) biodegradabil rapid S 1272
 - Evaluare: Substanțele sunt biodegradabile / eliminabile în unități de nămol activ.
- **Potențial de bioacumulare:**
 - OECD 107 metoda flaconului prin agitare 2,88 (n-octanol/apă) (OECD 107) S 2522
 - Evaluare: Nu se va menționa ca se acumulează în organisme
- **Mobilitate în sol:** Nu există alte informații relevante.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
 - PBT: Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT REACH, anexa XIII.
 - VPvB: Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile vPvB ale REACH, anexa XIII.
- **Alte efecte adverse** nu se cunosc.

b) Pentru Clorhexidine digluconat:

- **Toxicitate acvatică acută:**
 - LE (C)₅₀ 0,01 <L (E) C₅₀ ≤ 0,1
 - Factorul M (acută) 10
 - Toxicitate acută - LC₅₀ pești la 96 de ore: 2,08 mg/l
 - Toxicitate acută - acvatică nevertebrate EC₅₀, 48 de ore: 0,087 mg/l, Daphnia magna
 - Toxicitate acută - plante acvatice ErC₅₀ 72 ore: 0,081 mg/l Alge
 - Toxicitate acută - microorganism EC₅₀ 25 ore: 3 mg de nămol/l activat
 - Toxicitatea acvatică cronică
 - Factorul M (toxicitate cronică) 1
- **Persistență și biodegradabilitate:** Nu este ușor biodegradabil.
- **Potențial de bioacumulare:**

Potențial de bioacumulare Factorul de bioacumulare (BCF): 42 l/kg. Separarea clorhexidinei de baza și gluconat este așteptată, în timpul absorbției la pești. De aceea, probabil, BCF a clorhexidinei libere a fost determinată în locul valorii de clorhexidina digluconat. Bioamplificarea prin mediul acvatic nu este de așteptat în lanțul alimentar. Coeficientul de partiție nu este disponibil.

- **Mobilitate în sol:** Mobilitatea: Produsul este miscibil cu apa.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** Acest produs nu conține substanțe clasificate drept PBT sau vPvB.
- **Alte reacții adverse:** Alte reacții adverse: A se evita dispersarea în mediu. A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau un sistem de canalizare.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de tratare a deșeurilor: eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau în urma utilizării, se face prin aruncarea în gunoiul menajer. Nu se va arunca la canalizarea menajera prin aruncarea în vasul de toaletă. Eliminarea acestui produs trebuie să respecte în orice moment cerințele de protecție a mediului.

13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate: Generarea de deșuri de ambalaje trebuie să fie minimizată. Ambalajele, pe cât posibil trebuie să fie reciclate. Atunci când nu pot fi reciclate se vor incineră în instalații special amenajate sau trimise la unități specializate în colectarea de deșuri de ambalaje. Eliminarea sau reciclarea ambalajelor trebuie să se facă în conformitate cu legislația în vigoare.

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

Legislație națională:

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 modificările și completările ulterioare.

Legislație EU



Directiva 2008/98/EC privind deseurile;

Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deseurilor și aprobarea listei cuprinzând deseurile inclusiv deseurile periculoase cu completările și modificările ulterioare

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORTURI

Produsul nu prezintă reglementări specifice la transport conf. 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

Compuși cuaternari de amoniu: substanță activă pentru TP1 - se afla în programul de revizuire.

Clorhexidina digluconat: substanța activă pentru TP1- 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 persistenti- 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

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H410: foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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/c_l_inventory_en.asp

Fisele cu date de securitate ale ingredientelor amestecului

16.4. Revizie: Revizia 2 înlocuiește rev.1 din 04.2020

Notă privind responsabilitatea

Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr.1907/2006 amendat 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. Această versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.