

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

CLOREL PARFUMAT

Ediția1 realizată de producător 15.11.2010

Revizia 1 1.06.2015

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/intreprinderii1.1.Denumire produs: **CLOREL PARFUMAT**

1.2.Utilizare : Produs destinat albirii materialelor textile

1.3.Denumirea producătorului : S.C. SINTROM SRL

Str. Arcadie Sepilici nr. 50, BACĂU

Telefon: +40 234 576814, Fax: +40 234 576814

1.4 Telefon de urgență : 0213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00-16.00), Birou RSI de informare Toxicologica din cadrul INSP, str. Dr. Leonte Nr. 1-3, Bucuresti, Romania

2. Identificarea pericolelor**2.1.Clasificarea preparatului**

Coroziv ; Periculos pentru mediu

Componente periculoase care determina etichetarea: hidroxid de sodiu, hipoclorit de sodiu.**Pericole /efecte adverse pentru om și mediul înconjurător:**

La contactul cu acizii se degaja gaze toxice;

Provoacă arsuri .

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

2.2 Elemente pentru eticheta:Denumirea etichetei: **CLOREL**Simboluri de avertizare: **PERICULOS**

GHS05 Coroziv ;



GHS09 Periculos pentru mediu

Fraze de pericol:

H031 În contact cu acizii degaja un gaz toxic

H314 Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemana copiilor

P273 Evitați dispersarea în mediu

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/fetei

P302 În caz de contact cu pielea se va spăla imediat și din abundență cu apă

P305 În caz de contact cu ochii spălați imediat cu multă apă și consultați medicul

P301/331 În caz de înghițire beți multă apă , consultați imediat medicul și arătați ambalajul (recipientul) sau eticheta. Nu provocați vomă.

Sistemul de clasificare:

Clasificarea este în conformitate cu listele actuale ale CEE și informațiile deținute de firmă precum și cele rezultate din bibliografia de specialitate.

3. Compoziția / informații despre componente (ingredientele)**Caracterizarea chimică****Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Nr. Crt	Denumire ingrediente	Continut %	CAS no.	EINECS no.	Fraze de pericol
1.	Hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	<5	7681-52-9	231-668-3	H031;H314;H400

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

CLOREL PARFUMAT

Ediția1 realizată de producător 15.11.2010

Revizia 1 1.06.2015

2.	Hidroxid de sodiu	<1	1310-73-2	215-185-5	H314
3.	Surfactant anionic (C13-17-sec-alcan sulfonat de sodiu)	<1	85711-69-9	288-330-3	H315; H318

Declararea ingredientilor (648/2004/UE): <5% hipoclorit de sodiu exprimat ca si clor activ; <1% hidroxid de sodium; <1% surfactant anionic; parfum

Lista frazelor de risc se regăsește în secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

Indicatii generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

După inhalare:

In caz de lesin, pacientul trebuie tinut si transportat în pozitie laterală cât mai stabilă.

Îndepărtați accidentatul de sursa de expunere.

Solicitati asistentă medicală dacă apar simptome specifice.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă si săpun, clătind din abundentă. Solicitati asistentă medicală dacă simptomele evoluează.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, tinând pleoapele complet deschise si apoi trebuie consultat medicul.

după înghitire: Trebuie băuta multă apă si respirat aer curat. Este necesară interventia imediată a medicului.

5. Măsuri de stingere a incendiilor**Extinctorul potrivit:**

CO2, praf sau jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Recomandari destinate pompierilor:**Mijloace de protectie specifice:**

In caz de incendiu purtati echipament de protectie respiratorie si costum de protectie chimica adecvate.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale**Măsuri de protectie individuală:**

Folositi masca de protectie respiratorie.

Folositi echipamentul de protectie. tineti la distanta persoanele neprotejate. Echipati-vă cu echipament de protectie individuală adecvat (vezi paragraful 8)

Măsuri de protectie a mediului:

Preveniti infiltrarea produsului în rețeaua de canalizare, în excavatii sau în beciuri.

In cazul infiltrării în rețeaua de canalizare, sau cursuri de apă, trebuie informate autoritățile competente.

Mijloace de curățare/îndepărtare:

Absorbtiți cu material de îmbibare adecvat (nisip, diatomită, absorbant pentru acizi, absorbant universal, rumegus). Asigurați aerisire suficientă.

Materialul colectat va fi tratat ca „deseu special” prin depozitare si transport în container, pentru o distrugere autorizată. Pentru informatii privind eliminarea în siguranță, a se vedea capitolul 13.

În caz de deversare accidentală minoră, limitată la conținutul unui singur recipient, clătiți cu suficientă apă pentru a îndepărta produsul prin diluare la nivelul concentrației de utilizare normală, exceptând cazul în care aceasta ar conduce la contaminarea unui curs de apă sau a vegetatiei.

7. Manipulare și depozitare**Manipulare:****Informatii pentru manipulare în siguranță:**

Respectati regulile de bază pentru lucrul cu substante chimice. A nu se amesteca cu alte chimicale.

Exclusiv pentru uz profesional.

Măsuri de protectie împotriva riscului de incendiu sau explozie: Nu sunt necesare măsuri speciale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

CLOREL PARFUMAT

Ediția 1 realizată de producător 15.11.2010

Revizia 1 1.06.2015

Depozitare:

Condiții impuse pentru depozite și ambalaje:

Produsul se va păstra numai în ambalajul original, departe de acțiunea directă a razelor solare și de temperaturi extreme. Conform normelor interne/ procedurilor proprii de depozitare. A se ține cont și de Normele generale de protecția muncii, adaptate la specificul firmei.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita împreună cu acizii.

Păstrați produsul în ambalajele originale, în loc răcoros, bine ventilat.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Păstrați ambalajul bine închis

8. Controlul expunerii / protecție personală

Nu sunt necesare măsuri suplimentare. Vezi secțiunea 7

Valori limită de expunere:

Hidroxid de sodiu: 1 mg/m³ (15 minute); 3 mg/m³ (8ore)

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

Controlul expunerii profesionale:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea.

Mască de protecție:

Echipamentul de protecție individuală nu este necesar în mod normal. Cu toate acestea, în timpul folosirii produsului, trebuie evitată inhalarea prafului, vaporilor sau aerosolilor.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat.

Material pentru mănuși: Cauciuc nitril

Țimp de penetrație al materialului pentru mănuși

Țimpul exact de penetrare trebuie determinat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție bine închisi.

9. Proprietăți fizico-chimice

Parametri - Limite de admisibilitate

1. - Aspect fluid
2. - Culoare: incolor
3. - Miros : caracteristic
4. - pH : 12
5. - solubilitate: Solubil în apă
6. - punct de fierbere °C: Nu s-a determinat
7. - temperatura de aprindere °C: Nu s-a determinat
8. - temperatura de inflamabilitate °C: Nu s-a determinat
9. - limita minimă de explozivitate: Produsul nu este exploziv
10. - limita maximă de explozivitate: Produsul nu este exploziv
11. - densitate la 20°C g/cmc: 1.1300 – 1,1500
12. - proprietăți oxidante: Produsul nu este oxidant
13. - presiune de vapori la 20°C: Nu s-a determinat
14. - Densitate de vapori (aer=1:): Nu s-a determinat

10. Stabilitate și reactivitate

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

Material de evitat:

Reacții periculoase :

Contactul cu acizi produce degajare de gaze toxice. Reactionează exoterm cu acizi.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

CLOREL PARFUMAT

Ediția1 realizată de producător 15.11.2010

Revizia 1 1.06.2015

Produse de descompunere periculoase: Clor**11. Informații toxicologice****Toxicitate acută:****Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Pentru produs, LD50 (estimat) este 0.2-2 g/kg Această valoare nu este relevantă în practică datorită naturii corozive a preparatului.

Toxicitate acuta orala hipoclorit de sodiu: LD50 sobolan > 5000g/kg

Toxicitate acuta orala hidroxid de sodiu: LD100 (iepure)=500mg/kg

Iritabilitate primară:**pe piele:** Deosebit de coroziv pe piele și pe mucoase.**la ochi:** Deosebit de coroziv**inhalar:** Puternic iritant, poate cauza edem pulmonar, iar la persoane sensibile la clor poate produce spasm bronhic.**sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.**Informatii toxicologice suplimentare:**

În baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri: **Coroziv**

Dacă este înghițit, produsul provoacă o corозиune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

12. Informații ecologice**Persistentă și degradabilitate:**

Surfactanții utilizați în compoziția acestui preparat îndeplinesc condițiile de biodegradabilitate finală, conform Anexei III la Regulamentul Detergenților 648/2004/EC.

Grad de eliminare: nedefinit**Potential de bioacumulare:** nedefinit**Efecte toxice pentru mediu:** nedefinit**Toxicitatea acvatică:**

Conform normelor de protecție a mediului, toxicitatea pentru organismele acvatice (asa cum este definită în Directiva 67/548/EEC) este estimată să fie ≤ 1 mg/l, bazat pe valorile toxicității pentru componentele amestecului.

Hipoclorit de sodiu:

Toxicitate acuta pesti : LC50 0,033-0,097 mg/l

Toxicitate acuta crustacee: Daphnia magma: CE(I)50 0,07-0,7 mg/l , expunere 24h

Toxicitate acuta alge: Chlorella , EC40 : 0,6 mg/l timp de expunere 20 ore

Hidroxid de sodiu:

Toxicitate acuta pesti LC50 : 189mg/l ; 96 ore;

Toxicitate acuta crustacee: EC50 Daphnia magna:156 mg/l (pH 9,1-9,5) - letal

Toxicitate acuta alge EC50 : Nu exista date (algele de apa dulce sunt distruse la pH>8,);

C13-17-sec-alcan sulfonat de sodiu

Toxicitate acuta pesti : LC50 8,4mg/l timp expunere 96 ore

Toxicitate acuta crustacee: Daphnia magma: EC50 12,5 mg/l; expunere 24 ore

Toxicitate acuta alge: EC50 : Scenedesmus subspicatus 95,5mg/l; expunere 72 ore

Comportament în stațiile de epurare: – nedefinit**Indicații generale:**

Este interzisă deversarea produsului nediluat în rețeaua de canalizare. Toxic pentru pesti și vegetația acvatică.

Utilizat conform destinației, acest produs nu va cauza efecte nedorite în mediul înconjurător.

Clasificarea preparatului se datorează componentelor listate în secțiunea 3, clasificate din punct de vedere ecologic. Această clasificare se referă la preparatul aflat în formă concentrată.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB :

· **PBT:** neaplicabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

CLOREL PARFUMAT

Ediția 1 realizată de producător 15.11.2010

Revizia 1 1.06.2015

· **vPvB:** neaplicabil

13. Considerații privind eliminarea (evacuarea, distrugerea)

Acest material și ambalajul său trebuie eliminate ca deșeurile periculoase

Produsul:**Recomandare:**

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor de un operator economic autorizat din punctul de vedere al protecției mediului pentru activitatea de eliminare a deșeurilor conținând substanțe periculoase..

Codul din HG 856/anexa 2: 20 01 29* detergenți conținând substanțe periculoase

Ambalaje necurate:

Deșeurile de ambalaje se elimină conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje de către un operator economic autorizat din punctul de vedere al protecției mediului pentru activitatea de eliminare a ambalajelor periculoase

Recomandare: Ambalajele goale se vor clăti cu apă și se vor îndepărta ca HDPE reciclabile.

Agente de curățire recomandate: apă

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. Informații privind transportul**14.1 Transport rutier/feroviar ADR/RID (international):**

Clasa ADR/RID-GGVS/E 8 substanțe corozive

Codul de pericolozitate (Kemler) 80

Nr. UN : 1719

Marcarea specială: simbol pesti- copac

Clasificare ambalaj: II

Clasa de pericol 8

Descrierea marfii: 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC –HIDROXID DE SODIU, SOLUȚIE DE HIPOCLORURĂ

Codul de restricție pentru tuneluri : E

15. Informații privind reglementări specifice aplicabile

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice

Legislația comunitară/natională:

-Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții;

-Regulamentul (CE) nr. 1907/2007 (REACH);

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

CLOREL PARFUMAT

Ediția1 realizată de producător 15.11.2010

Revizia 1 1.06.2015

modificare a Regulamentului (CE) 1907/2007 HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase;

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

-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

16. Alte informații

Informatiile prezentate se bazeaza pe cunostintele noastre actuale.

Acestea nu prezinta garantii pentru caracteristicile produsului si nu motiveaza nici un raport juridic contractual.

Fraze de pericol relevante pentru ingredientele listate in capitolul 3:

H031 In contact cu acizii degaja un gaz toxic

H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Fisă completată de: Sintrom SRL

Persoană de contact: Sandulache Ionut

Ramane in sarcina utilizatorului sa se asigure ca produsul este adecvat scopului dorit si sa-si asume responsabilitatea pentru respectarea reglementarilor legale in vigoare privind manipularea, transportul si depozitarea produsului.

Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C SINTROM SRL

Persoana de contact: Sandulache Ionut