

SC G&M 2000 SRL
București

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului 878 / 2020

1. Date privind identificarea produsului și a producătorului

Produsul

Nume : CLOROM

Domeniu de aplicabilitate : dezinfectant de uz general

Compania / Firma

Producator : G&M 2000

Adresa : Bucuresti, str. Ioan Bianu nr. 45, sector 1

Telefon urgenta : 021 / 318 36 06 – Institutul National de Sanatate Publica

2. Identificarea pericolelor

2.1. Substanța active din tablete, diclorizocianuratul de sodium, irită ochii, pielea, căile respiratorii, mucoasele și tractul gastrointestinal. Nu se cunosc efecte cancerigene sau mutagene. Sub formă de soluții apoase de lucru, toxicitatea este slabă; nu se cer precauții deosebite, se va evita stropirea ochilor.

2.2. Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 :

Fraze pericol :

H 302 : nociv în caz de înghițire

H 319 : provoacă o iritare gravă a ochilor

H 335 : poate provoca iritarea căilor respiratorii

H 410 : foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 031 : în contact cu acizi degajă un gaz toxic

2.5. Etichetare conform Regulamentului 1272/2008 / REG UE 453/20453/2010



GHS09



GHS07

Fraze pericol :

H 302 : nociv în caz de înghițire

H 319 : provoacă o iritare gravă a ochilor

H 335 : poate provoca iritarea căilor respiratorii

H 410 : foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 031 : în contact cu acizi degajă un gaz toxic

Fraze prevenire:

P 102 : a nu se lăsa la îndemâna copiilor

P 232 : a se proteja de umiditate
P 273 : evitați dispersarea în mediu
P 280 : purtați mănuși de protecție
P 391 : colectați scurgerile de la soluțiile de lucru
P 501 : aruncați conținutul/recipientul la containere de deșeuri periculoase

3. Informații privind constituenții

Denumire	Nr. CAS	Nr. CE	Concentrație %	Clasificare	Fraze pericol, H
Diclorizocianurat de sodiu dihidrat	51580-86-0	220-767-7	77,14	Acute tox. 4 Eye irrit.2 STOT SE 3 Aquatic acute 1 Aquatic chrom.1	302 319 335 400 410

4. Măsuri de prim ajutor

- Contactul cu pielea

Se va spăla locul atins cu multă apă.

- Contactul cu ochii

Se vor spăla imediat sub jet de apă cel puțin 15 minute, ținându-se pleoapele deschise. În caz de iritații se va apela la medic.

- Ingestia

În cazul ingerării tabletei se va bea multă apă, nu se va provoca vomă și se va apela la medic.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

În caz de incendiu se va aplica un volum mare de apă. Se va pulveriza apa pentru răcirea recipientilor cu tablete expuse focului. Se pot folosi toate mijloacele de stingere a incendiilor, iar pentru incendii mici se poate folosi dioxidul de carbon.

6. Măsuri de prevenire a accidentelor

În cazul unor incendii se va utiliza un aparat de respirație autonom, pentru a se evita inspirarea fumului care conține substanțe toxice.

7. Manipulare și stocare

Depozitarea comprimatelor se va face în ambalajele originale din material plastic închis etans, la temperaturi de 10 – 25 grade Celsius, uscate și bine aerisite.

După fiecare utilizare se va închide etans ambalajul, pentru păstrarea corespunzătoare a tabletelor. Se depozitează în locuri fără umezeală, ferite de copii.

8. Controlul expunerii / Protecție individuală

Substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională (HG 1218 / 2006) :

Clor : 1,5 mg / m³ în 15 minute (expunere de scurtă durată).

Pentru toate fazele procesului de producție se vor folosi pentru protecție: halat sau salopetă, mănuși, mască. La sfârșitul programului se va face obligatoriu dus, se vor unge mâinile cu cremă și se va consuma cel puțin un pahar cu lapte. În caz de iritații persistente se va lua o pastilă CLARITIN și/sau se vor pune picături în ochi (ser fiziologic).

Pentru obținerea soluțiilor de lucru, tabletele sau pulberea se numără sau se cântăresc având mâinile protejate cu mănuși și căile respiratorii cu o mască.

9. Proprietăți fizico – chimice

Tablete cu greutatea de : $3,5 \pm 0,175$ g

Culoare ; alba

Miros : specific de clor

Continutul de clor al unei tablete : $1,5 \pm 0,075$ g

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitatea deosebită a diclorizocianuratului de sodium sub forma de tablete, în condiții de etanșitate (lipsa vaporilor de apă) este de trei ani. Nu sunt riscuri de poluare, scurgeri și coroziune.

Soluțiile de lucru pe baza de tablete de CLOROM se utilizează imediat după preparare.

Substanțe interzise a veni în contact cu produsul : saruri de amoniu.

Produsi periculoși de descompunere : clor, oxid de carbon, cianogen, cloruri.

11. Informații toxicologice

Principiul activ al comprimatelor, diclorizocianuratul de sodium, este toxic prin ingerare.

Prin descompunere se degajă clor, care poate provoca iritarea căilor respiratorii, sufocare, edem pulmonar, prin inhalarea unor concentrații mari (3 – 10 mg/l) pot apărea sechele de tip astmatiform.

Se pot produce iritații în cazul unui contact prelungit cu pielea umedă. La contactul cu ochii pot apărea iritații oculare.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

- Toxicitate pentru pești - test static LC50 - Menidia beryllina (Inland silverside) - 8.000 mg/l - 96 h (US-EPA)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice - test static EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - > 1.000 mg/l - 48 h Observații: (ECHA)
- Toxicitate asupra algelor - test static ErC50 - Skeletonema costatum - > 100 mg/l - 72 h (ISO 10253)
- Toxicitate pentru bacterii EC50 - nămol activ - > 4.500 mg/l - 3 h (Indrumar de teste OECD, 209)
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) - test semi-static Concentrație fără efect observabil (NOEC) - Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) - 1.000 mg/l - 28 d (Ghid de testare OECD 215)

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) test static EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 2.600 mg/l - 21 d (Îndrumar de test OECD, 211)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare aerobă - Durată de expunere 8 h Rezultat: 100 % - Ușor biodegradabil.
Observații: (ECHA)

12.3 Potențialul de bioacumulare:

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol:

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

13. Considerații privitoare la eliminare

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Ordonanța nr.1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Ordonanța nr 2./2021 privind depozitarea deșeurilor.
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

14. Indicații de transport

Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR) :

- Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului.
- Nu se recomandă transportul acestui produs în containere maritime.
- Nu se recomandă transportul aviat al acestui produs.
- Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

15. Informatii privind reglementarile aplicabile

15.1. Regulamente comunitare / nationale :

- **Regulamentul 1907/2006** privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) , de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
- **Regulamentul 878/2020 al Comisiei**
- **Regulamentul 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
- **Directive 2012/18 EU (Seveso III)**
- **Regulamentul EC nr. 528/2012/EC** privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide
- **Regulamentul EC nr. 648/2004** (detergentii) si 907/2006 al Comisiei
- **HG 617/2014** privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide
- **Legea 319/2006** privind securitatea si sanatatea in munca.
- **HG 1218/2006** privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor din ambalaje.
- **ORDONANȚA nr.1/2021** pentru modificarea si completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje.
- **ORDONANȚA nr 2./2021** privind depozitarea deșeurilor.
- **HG nr. 859/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile periculoase.
- **HG nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase.
- **Acordul privind transportul international de bunuri periculoase pe sosele (ADR).**
- **Codul Maritim International pentru Produse Periculoase (IMDG)**

15.2. Evaluarea securitatii chimice : Nu a fost efectuata o evaluare a securității chimice.

16. Alte informații:

EUH031: În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

EUH044 : Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

Data : Iunie 2023

ADMINISTRATOR

ISTRATE Gheorghe




INGINER CHIMIST

Pascu Ecaterina

