

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**1.1. Identificarea produsului :**Denumire: **BIOREDUCT – Concentrat antibacterian**

Numar de inregistrare: -

1.2. Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate

Preparatul este utilizat ca:

- agent antibacterian, preparat din clorometilisotiazolinone \si/ metilisotiazolinone, cu spectru larg de activitate impotriva bacteriilor si ciupercilor.

1.3. Identificarea firmei/întreprinderii:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nume firma: | S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI |
| Adresa: | Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 |
| Telefon / Fax: | 0040 244 518 760 / 0040 244 518 761 |
| Persoana responsabila FDS: | 0723 273 816 persoana de contact: Anca Zvirid |

1.4. Telefon pentru urgente:

| | |
|---|---|
| Numar de urgente | 112 |
| Telefon companie | 0040 244 518 760 zilnic intre orele 9 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰ |
| Contact la nivel national, telefon | 021 318 36 20 / 235 (luni - vineri intre orele 8-15) Institutul National de Sanatate Publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica |

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea amestecului**

Conform Directivei 1999/45/CE clasificarea amestecului se face functie de clasificarea substantelor care intra in compozitia acestuia.

Amestecul este o solutie care are compozitia prezentata la punctul 3.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

2.1.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008

Toxicitate acuta - H301
- H311
- H331
Periculos pentru mediul avatic - H400
- H410

Pentru textul complet al frazelor H menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

2.1.2. Clasificarea in conformitate cu Directiva 67/548/EC

Toxic - T – R 23/24/25
Iritant – Xi – R 36/38
Periculos pentru mediu - N - R50/53

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

2.2. Etichetare

2.2.1 Pictograme si simboluri de pericol

GHS07 - Toxicitate acută

GHS09 -Periculos pentru mediul acvatic



Fraze de pericol

H301 – Toxic în caz de înghițire.
H311 – Toxic în contact cu pielea.
H331 – Toxic în caz de inhalare.

Fraze de precautii

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P264 – Spălați-vă ... bine după utilizare.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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.

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la deseuri periculoase.

Numai pentru utilizare profesională.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

| Substanța periculoasă | Nr. CAS NR. EINECS/ELINCS | Conc, % | Clasificare DSD | Clasificare CLP |
|--|--|------------|--|---|
| amestec: 5-cloro-2-metil-4 isotiazolin-3-one [EC 247-500-7] și 2-metil-4-isotiazolin-3-one [220-239-6] (3:1) | Nr. CAS 55965-84-9 Nr. EINECS – Nr. Index 613-167-00-5 | ≤0.4 | T – R 23/24/25 Xi – R 36/38 N – R 50/53 | H301 ;H311; H331; H314; H400; H410; H317 |
| Azotat de magneziu | Nr. CAS 10377-60-3 Nr. EINECS 233-826-7 Nr. Index – | ≤0.4 | Xi - R36/38 O – R 8 | H315 H319 |

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: pacientul se transporta la aer curat; dacă prezintă dificultate respiratorie se va aplica respirație artificială sau mască de oxigen; se recomandă îngrijire medicală imediată.

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: se îndepărtează hainele contaminate; se spală zona afectată cu multă apă și săpun timp de ≈ 15 minute; se acordă îngrijire medicală. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire. Nu se va lua acasă îmbrăcăminte de lucru pentru a o spăla.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii: este necesara clatirea imediata a ochilor cu multa apa timp de \approx 15 minute tinand pleoapele complet deschise; se acorda ingrijire medicala imediata.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării: se vor bea unul sau doua pahare cu apă. Se va vedea de URGENȚĂ un medic. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconstientă să înghită.

4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica

În caz de inhalare: produce iritatii ale tractului respirator insotite de dureri, inflamatii si posibile arsuri.

În caz de contact cu ochii: iritatii severe, posibile afectari ale corneei, arsuri.

În caz de contact cu pielea: iritatii pana la arsuri.

În caz de ingerare: produce iritatii ale tractului gastrointestinal, insotite de transpiratii, voma si posibile arsuri.

4.3. Indicatiile privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare

Daca apar probleme de sanatate sau aveti suspiciuni ca produsul a avut efecte nocive asupra sanatatii d-voastra consultati medicul si prezentati-i datele din aceasta fisa cu date de securitate. Este necesar sa supravegheati functiile vitale inainte de consultul medical (verificati bataile inimii, asigurati respiratia artificiala, masaj cardiac, etc). Daca persoana afectata isi pierde cunostinta, transportati-o catre un punct de asistenta medicala in pozitie stabila, culcat.

4.4. Asistenta medicala calificata

Se solicita în urmatoarele situatii: pentru pielea înrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, în cazul ingerării accidentale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Se vor folosi substanțe de stingere specifice pentru a limita focul.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: nu sunt informatii disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor: Prin combustie se generează fum toxic al următoarelor: acid clorhidric oxizi de azot (NOx) oxizi sulfurici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita în conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 și Regulamentului EC 453/2010

Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Informații suplimentare: Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă. Se va minimiza expunerea. A nu inspira fumul. Prezintă apă cu reziduuri.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție: În cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii și hainele, se va purta echipament de protecție adecvat (vezi secțiunea 8). Nu se atinge produsul varsat.

Măsuri de precauție pentru personalul de intervenție: se evita contactul cu materialul contaminat; se îndepărtează imediat hainele contaminate. Se asigură o ventilație corespunzătoare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ține împrăștierea și reziduurile de curățire, departe de canalizarea municipală și cursurile de apă deschise. Se vor absorbi împrăștierea cu perne absorbante sau solide inerte cum ar fi argilă sau vermiculit și se vor transfera materialele contaminate în containere corespunzătoare, pentru recuperare sau eliminare. Se va dezactiva zona cu împrăștiere folosind soluție proaspăt preparată de bicarbonat de sodiu 5% și de hipoclorit de sodiu în apă, 5%. Se va aplica soluția la zona cu împrăștiere, într-o proporție de 10 volume de soluție de dezactivare pentru volumul estimat de împrăștiere reziduală, pentru a dezactiva orice ingredient rezidual activ. Se va lăsa să acționeze timp de 30 de minute. Se va spăla cu multă apă zona cu împrăștiere și se va turna la colectorul chimic (dacă aceasta este în conformitate cu procedurile, avizele și reglementările locale). NU SE VA adăuga soluția de decontaminare la găleata pentru deșeuri în scopul de a dezactiva produsul absorbit. Se va consulta SECȚIUNEA 13, „Considerații referitoare la eliminare” pentru informații referitoare la eliminarea materialelor contaminate.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

7.1. Precautii privind manipularea

Masuri de protectie: se va evita contactul cu ochii si pielea.

Masuri generale de igiena ocupationala: Se va evita ingerarea si contactul produsului cu pielea si ochii. Pentru manipularea produsului in conditii de siguranta se impun masuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protectie. Aceste masuri implica masuri de igiena si practici corespunzatoare pentru manipulare (adica spalarea regulata a mainilor).

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati

Se pastreaza in ambalaje inchise etans, in locuri racoroase, uscate si bine ventilate.
Nu se va depozita acest material lângă mâncare, alimente sau apă potabilă.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare:

Containerele goale rețin urme de produs si in consecinta se vor urma toate măsurile din Normele de protecția și securitatea muncii precum și atenționările de pe eticheta produsului. Data de expirare bazată numai pe retenția de >95% ingrediente activi în cadrul condițiilor de depozitare recomandate

Temperatură de depozitare: ≥ 1 °C

Temperatură de depozitare: ≤ 55 °C

Incompatibilitati: nu sunt informatii disponibile.

7.3. Utilizari specifice: nu sunt informatii disponibile.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control: -

| Componenta | Reglementare | Tip de lista | Valoare |
|--|---------------|--------------|------------------------------|
| amestec: 5-cloro-2-metil-4 isotiazolin-3-one [EC 247-500-7] si 2-metil-4-isotiazolin-3-one [220-239-6] | Rohm and Haas | TWA | 0.076 mg/m ³ ,CMI |
| amestec: 5-cloro-2-metil-4 isotiazolin-3-one [EC 247-500-7] si 2-metil-4-isotiazolin-3-one [220-239-6] | Rohm and Haas | | 0.23 mg/m ³ ,CMI |
| amestec: | Rohm and Haas | TWA | 1.5 mg/m ³ ,MI |

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

| | | | |
|--|---------------|--|---------------------------|
| 5-cloro-2-metil-4 isotiazolin-3-one [EC 247-500-7] si 2-metil-4-isotiazolin-3-one [220-239-6] | | | |
| amestec: 5-cloro-2-metil-4 isotiazolin-3-one [EC 247-500-7] si 2-metil-4-isotiazolin-3-one [220-239-6] | Rohm and Haas | | 4.5 mg/m ³ ,MI |

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic: Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer.

Măsuri de protecție: Instalațiile pentru stocarea și utilizarea acestui material trebuie echipate cu instalații pentru spălarea ochilor și cu un duș de siguranță.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Protecția ochilor: Se vor folosi ochelari de protecție împotriva împrășcării și o protecție pentru față (EN166).

Protecția pielii: se va purta echipament de protecție.

Protecția mainilor: Ori de câte ori se manipulează acest produs trebuie să se poarte mănuși rezistente chimic

Protecția respirației: Folosirea tipică a acestui material nu implică expuneri la locul de muncă ce depășesc limitele de expunere din Secțiunea referitoare la informații legate de limita de expunere. In cazul unor condiții de lucru speciale, unde limitele de expunere listate sunt depășite trebuie purtata masca de protecție.

Alte elemente de protecție: nu sunt informatii disponibile.

Controlul expunerii mediului: In conformitate cu regulamentele nationale de protectie a aerului si a apei.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**9.1 Informații generale**

| | |
|--|-------------------------|
| Aspect | lichid |
| Culoare | Albastru deschis |
| Miros | Miros inofensiv, slab |
| Pragul de acceptare a mirosului | nu există date |
| pH | 7,5-8,5 |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | 100 °C |
| Punctul de aprindere | Necombustibil |
| Inflamabilitatea | nu există date |
| Limită inferioară de explozie | nu se aplică |
| Limită superioară de explozie | nu se aplică |
| Presiunea de vapori | nu există date |
| Densitatea relativă | 1,01 |
| Solubilitate în apă: | complet solubil |
| Temperatura de autoaprindere | nu există date |
| Temperatura de descompunere | nu există date |
| Vâscozitate dinamică | 1,200 mPa.s la 25,00 °C |
| Proprietăți explozive | nu există date |
| Proprietăți oxidante | nu există date |

9.2 Alte informații

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Volatilitate procentuală la 50°C | lipsa |
| Solubilitate in alți solvenți | nu există date |

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate:** nu există date.**10.2. Stabilitate chimica:** nu există date .**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:** stabil in conditiile de depozitare recomandate.**10.4. Condiții de evitat:** nu există date.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

10.5. Materiale de evitat: ee va evita contactul cu agenți oxidanți, amine, agenți reducători mercaptani

10.6 Produși de descompunere periculoși :oxizi de azot (NOx), Oxizi de sulf, acid clorhidric,

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice

| | Concluzii |
|--|---|
| Toxicitate acuta | Ingerare: LD50, 3310 mg/kg (la sobolan femela); LD50, >5000 mg/kg (la sobolan mascul); |
| Toxicitate acuta dermica | LD50, iepure, >5000 mg/kg |
| Toxicitate acuta prin inhalare amestec: 5-cloro-2-metil-4 isotiazolin-3-one [EC 247-500-7]si 2-metil-4-isotiazolin-3-one [220-239-6] | Vaporii amestecului pot cauza iritarea tractului respirator. LC 50, 4 o, prf/ceata, sobolan, 0.33 mg/l |
| Sensibilizare | Cobai, are efect sensibilizant. |
| Toxicocinetica, metabolism, distributie | Informatiile vor fi adaugate ulterior odata cu inregistrarea, conform Regulamentului(CE) nr. 1907/2006. |
| Mutagenitate | Testele in vitro nu aratat efecte mutagene. |
| Cancerogenitate | Testele pe animale nu au aratat efecte cancerigene. |
| Toxicitate pentru reproducere | Nu este toxic pentru reproducere. |
| Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică) | nu există date |
| Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată) | nu există date |
| Pericol de aspirare | nu există date |
| Toxicitate teratogenă | Nu a cauzat defecte congenitale asupra fetusului |

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Ecotoxicitate acuta

amestec: 5-cloro-2-metil-4isotiazolin-3-one si 2-metil-4-isotiazolin-3-one

- la pesti: LC₅₀/96 h >0.21 mg/l;

- pentru alge ErC₅₀/72h: 0.027 mg/l.

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Biodegradare (metabolism acvatic): 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CMIT): t ½

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0**Data emiterii: mai 2014**

anaerob = 0,2 zile. t ½ aerob = 0,38 – 1,3 zile 2-metil-4-izotiazolin-3-onă(MIT): t ½

aerob = 0,38 – 1,4 zile

12.3. Potential bioacumulativ:

amestec: 5-cloro-2-metil-4isotiazolin-3-one si 2-metil-4-isotiazolin-3-one

Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4. Mobilitate: produsul este solubil in apa si mobil.**12.5. Rezultatele evaluarii PBT:**

amestec: 5-cloro-2-metil-4isotiazolin-3-one si 2-metil-4-isotiazolin-3-one

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT).,

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici bioacumulându-se în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse: nu exista date.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Metode de eliminare: Deseurile de produs sunt deseuri periculoase si vor fi tratate conform reglementarilor in vigoare privind deseurile si protectia mediului. Manipularea reziduurilor de produs se va face conform descrierii din capitolul 6.3. Trebuie sa existe o persoana autorizata pentru gestionarea deseurilor periculoase.

Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. 78/2000 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare; H.G. 128/2002 privind incinerarea deseurilor; H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase completata de H.G. 210/2007; Directiva 2006/12/CE privind deseurile si Directiva 1991/689/CEE privind deseurile periculoase.

13.1. Tratarea ambalajelor: Se va proceda in aceeasi maniera cu dispozitiile pentru produs.

Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA-DGR/IT-ICAO, acest preparat nu prezinta reglementari specifice la transport.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Evaluare a securitatii chimice

Nu se aplica

15.2. Surse de literatura utilizate:**Legislatie Romania:**

FISA CU DATE DE SECURITATE

**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT**

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregatire si desfasurare a activitatii de prevenire a situatiilor de urgenta, modificata de Ordin 217/2007;
- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

Legislatie Uniunea Europeana:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european si al Consiliului din 18/12/2006 privind inregistrarea, evaluarea si autorizarea substantelor chimice si restrictiile aplicabile acestor substante;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 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, modificat de Regulamentul (CE) nr. 790/2009;
- Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 in vederea adaptarii acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22/06/2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) in ceea ce priveste anexa XVII;
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- Directiva 1999/45/CE privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor;
- Directiva 2006/12/CE privind deseurile;
- Directiva 1991/689/CEE privind deseurile periculoase.

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire in sectiunile 2 si 3.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H331 Toxic în caz de inhalare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.2. Textul integral al frazelor R la care se face referire in sectiunile 2 si 3.

R23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.3. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus

PBT : Persistent, bioacumulativ si toxic.

PEL : Limita de expunere permisa.

TLV : Valore limita de prag.

TWA :Media ponderata in timp.

DSD: Directiva 2008/58/E a 30-a adaptare la Directiva 67/548/EC.

CLP: Clasificare in concordanta cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

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

RID : Tranportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG : Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase.

International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala de Transport Aerian (International Civil Aviation Organization/ International Air Transport Association)

Informații suplimentare

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.

Aceste date sunt conforme cu informațiile și experiența de care dispunem la data elaborării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate conform etichetei de pe ambalaj. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.

Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor instrucțiunilor care reglementează activitatea sa.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

Concentrat antibacterian - BIOREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: mai 2014