

BROS Aparat electric + pastile împotriva țânțarilor II ** **BROS Pastile împotriva țânțarilor pentru aparat **electric II**



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 09.10.2017

Revizuire: 27.05.2022

Versiunea: 3

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs:

Denumirea comercială: BROS Aparat electric + pastile împotriva țânțarilor II \ BROS Pastile împotriva țânțarilor pentru aparat electric II

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Vaporizator electric cu pastile impregnate cu un ingredient activ, pentru combaterea țânțarilor și protejarea interioarelor de insectele ce pot pătrunde din exterior.\ Pastile impregnate cu un ingredient activ pentru utilizarea împreună cu vaporizatorul electric, pentru combaterea țânțarilor și protejarea interioarelor de insectele ce pot pătrunde din exterior.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

BROS sp. z o.o..

ul. Karpia 24

Poznań, Polonia

tel.: +48 61 826 25 12

msds@bros.pl

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

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Aquatic Acute 1; H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**BROS Aparat electric + pastile împotriva țânțarilor II **

BROS Pastile împotriva țânțarilor pentru aparat electric II

Aquatic Chronic 1; H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

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

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare: nu se aplică

2.3 Alte pericole: proprietăți PBT și vPvB - a se vedea punctul 12.5.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe: nu se aplică

3.2 Amestecuri:

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație		
Butoxid de piperonil/PBO	18%	CAS	51-03-6
		CE	200-076-7
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119537431-46
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1

BROS Aparat electric + pastile împotriva tântărilor II ** **BROS Pastile împotriva tântărilor pentru aparat **electric II**

Praletrin	9%	CAS	23031-36-9
		CE	245-387-9
		INDEX	607-431-00-9
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 3 , H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-terț-butil-p-cresol	13%	CAS	128-37-0
		CE	204-881-4
		INDEX	
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119565113-46-XXXX
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Aquatic Chronic 1, H410

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

4.1.1 Informații generale: În cazul în care suspectați o posibilă otrăvire, adresați-vă imediat unui medic (prezentați recipientul sau eticheta, dacă este posibil) sau contactați un centru toxicologic.

4.1.2 Expunere prin inhalare: Asigurați accesul la aer proaspăt.

4.1.3 Expunere prin contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun.

4.1.4 Expunere prin contact cu ochii: Clătiți ochii cu apă.

4.1.5 Expunere prin ingerare: În caz de ingerare, cereți ajutor medical.

4.1.6 Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor: Pentru persoana care acordă primul ajutor: aveți grijă la protecția dumneavoastră!

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: nu există date

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Primul ajutor, decontaminarea, tratamentul simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tăntărilor II **

BROS Pastile împotriva tăntărilor pentru aparat electric II

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: dioxid de carbon (CO₂), pudră uscată, pulverizator cu apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare: lipsă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În caz de incendiu, se pot degaja vapori și gaze iritante și/sau toxice, inclusiv monoxid și dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Nu inhalați fumul în caz de incendiu. În caz de nevoie, folosiți un aparat autonom de respirat care izolează. Folosiți îmbrăcăminte de protecție și mănuși de protecție.

5.4 Informații suplimentare:

Colectați separat apa contaminată de la stingătorul de incendii. Nu permiteți pătrunderea în canalele de scurgere sau în apa de suprafață. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Evitați contactul cu suprafețele contaminate. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Evacuați persoanele în siguranță. Izolați zona periculoasă și interziceți accesul. Înainte de a intra, aerisiți spațiile închise. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele de suprafață/apele subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

6.3.1. Pentru izolare:

Cantitate mică: Adunați mecanic. Cantitate mare: Adunați cu ajutorul unui echipament corespunzător și neutralizați. Acoperiți lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant (de ex. nisip, zeolit, rumeguș).

6.3.2. Pentru curățare:

Spălați pământul cu apă. Înlăturați materialul colectat și apa reziduală în conformitate cu legislația

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tănțarilor II **

BROS Pastile împotriva tănțarilor pentru aparat electric II

aplicabilă. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

6.3.3. Alte informații:

De asemenea, verificați eventualele proceduri locale ale locului.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, consultați secțiunea 8

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs. Spălați mâinile după folosire. Nu utilizați în camere unde există alimente neambalate, în camerele locuite de copii cu vârsta de sub 1 an, femei însărcinate, persoane bolnave sau persoane cu alergii. Deschideți ferestrele înainte de a folosi vaporizatorul electric sau aerisiți în întregime camera tratată după utilizare. Nu acoperiți dispozitivul, preveniți contactul cu materialele inflamabile și apa. Nu atingeți vaporizatorul electric cu obiecte de metal sau cu mâinile ude atunci când este activ. Utilizați dispozitivul numai în prize corespunzătoare, fără prelungitoare, adaptoare sau divizoare; nu conectați alte aparate electrice la aceeași priză. În timpul funcționării, aparatul nu trebuie să atingă alte elemente sau materiale. Nu utilizați pastilele impregnate și lichidul în același timp. Nu folosiți aparatul în încăperi închise etanș sau în spații mici, închise. Dispozitivul poate fi utilizat de copiii cu vârsta de cel puțin 14 ani, persoane cu dizabilități fizice sau psihice și de persoane care nu au experiență cu acest tip de dispozitiv sau nu sunt familiare cu el, doar dacă sunt sub supraveghere sau au fost instruite să utilizeze dispozitivul în siguranță, astfel încât riscurile asociate să fie clare pentru ele. Copiii nu ar trebui să se joace cu acest dispozitiv. Curățarea sau mentenanța nu trebuie efectuate de către copii fără supraveghere.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Păstrați la distanță de produsele alimentare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Se permite doar utilizarea corespunzătoare cu eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control:

Valorile pentru parametrii de control nu au fost determinate.

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tântărilor II **

BROS Pastile împotriva tântărilor pentru aparat electric II

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

8.2 Controale ale expunerii:

Deschideți ferestrele înainte de a folosi vaporizatorul electric sau aerisiți în întregime camera tratată după utilizare.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare: Asigurați o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

8.2.2. Echipament individual de protecție: În condiții normale de utilizare și manipulare, consultați eticheta și/sau prospectul. Măsurile individuale de siguranță trebuie alese în conformitate cu reglementările respective privind certificarea lor oficială și în cooperare cu furnizorul acestora. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.2. Protecția pielii: Respectați observațiile furnizate în etichetă, în condițiile de utilizare recomandate, Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.3. Protecție respiratorie: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.4. Pericole termice: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți cantităților mari de produs să intre în apa subterană, sistemele de canalizare, sistemele de ape uzate și în sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Starea fizică: solid - covoraș îmbibat cu lichid

Culoare: nu există date

Miros: caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu se aplică

Inflamabilitatea: neinflamabil

Viteza de evaporare: nu se aplică

Limita inferioară și superioară de explozie: nu există date

Punctul de inflamabilitate: nu se aplică

Temperatura de autoaprindere: nu există date

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tănțarilor II **

BROS Pastile împotriva tănțarilor pentru aparat electric II

Temperatura de descompunere: nu există date

pH: nu se aplică

Viscozitatea cinematică: nu există date

Solubilitate: nu există date

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): nu există date

Presiunea vaporilor: nu există date

Densitatea și/sau densitatea relativă: nu se aplică

Densitatea relativă a vaporilor: nu există date

Caracteristicile particulei: nu se aplică

9. 2 Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic: nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță: nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate:

Nu sunt disponibile date specifice de testare referitoare la reactivitate pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil din punct de vedere chimic în condițiile recomandate de depozitare, utilizare și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu există reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile.

10.4. Condiții de evitat:

Protejați împotriva expunerii directe la soare

10.5. Materiale incompatibile:

nu există date

10.6. Produși de descompunere periculoși:

nu există date

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tănțarilor II **

BROS Pastile împotriva tănțarilor pentru aparat electric II

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

Numele substanței: Butoxid de piperonil/PBO

Toxicitate acută orală: LD₅₀ 4570 mg/kg gc (șobolan mascul)

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ > 2000 mg/kg gc (iepure)

Toxicitate acută prin inhalare: LC₅₀ > 5,9 mg/l/4h (șobolan)

Corodarea/iritarea pielii: nu este corosiv

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu este iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: nu este sensibilizant

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu este mutagen

Cancerigenitate: nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere: fără toxicitate reproductivă

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu a fost detectat

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu a fost detectat

Pericol prin aspirare: nu există date

Numele substanței: Praletrin

Toxicitate acută orală: LD₅₀ 460 mg/kg gc șobolan, femelă

Toxicitate acută dermică: LD₅₀ > 2000 mg/kg gc șobolani

Toxicitate acută prin inhalare: LC₅₀ > 0,465 mg/L șobolani

Corodarea/iritarea pielii: nu este corosiv

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu este iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: nu este sensibilizant

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu este mutagen

Cancerigenitate: nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere: fără toxicitate reproductivă

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: Nu a fost detectat în timpul unei expuneri unice sau repetate.

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: Nu a fost detectat în timpul unei expuneri unice sau repetate.

Pericol prin aspirare: nu există date

**BROS Aparat electric + pastile împotriva țânțarilor II **

BROS Pastile împotriva țânțarilor pentru aparat electric II

Numele substanței: 2,6-di-terț-butil-p-cresol

Toxicitate acută orală: nu există date disponibile

Toxicitate acută dermică: nu există date disponibile

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date disponibile

Corodarea/iritarea pielii: nu există date disponibile

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu există date disponibile

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date disponibile

Sensibilizarea pielii: nu există date disponibile

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu există date disponibile

Cancerigenitate: nu există date disponibile

Toxicitate pentru reproducere: nu există date disponibile

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu există date disponibile

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu există date disponibile

Pericol prin aspirare: nu există date disponibile

11.2 Informații privind alte pericole:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

Butoxid de piperonil/PBO: nu există date

Praletrin: nu există date

2,6-di-terț-butil-p-cresol: nu există date

11.2.2. Alte informații:

Butoxid de piperonil/PBO: nu există date

Praletrin: nu există date

2,6-di-terț-butil-p-cresol: nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1 Toxicitate:

Numele substanței: Butoxid de piperonil/PBO

Toxicitate pentru pești:

LC₅₀ - 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

NOEC 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tântărilor II **

BROS Pastile împotriva tântărilor pentru aparat electric II

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice:

EC₅₀ - 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*

NOEC 0,03 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

EC₅₀ - 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

NOEC 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: Praletrin

Toxicitate pentru pești: LC₅₀ - 0,0176 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EC₅₀ - 0,019 mg/l/48h *Daphnia magna*

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

EC₅₀ - 4,9 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

NOEC 2,6 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

Numele substanței: 2,6-di-terț-butil-p-cresol

Toxicitate pentru pești: Foarte toxic pentru mediul acvatic

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: Foarte toxic pentru mediul acvatic

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: Foarte toxic pentru mediul acvatic

Toxicitate pentru microorganisme: Foarte toxic pentru mediul acvatic

12.2 Persistență și degradabilitate:

Butoxid de piperonil/PBO: Solubilitate în apă 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86), nu este ușor biodegradabil

Praletrin: Solubilitate în apă 4,98 mg/l (20°C), Nu este ușor biodegradabil

2,6-di-terț-butil-p-cresol: nu există date

12.3 Potențial de bioacumulare:

Butoxid de piperonil/PBO: Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: 4,8 Log Kow (pH 6,5), BCF 91 - 260 - 380

Praletrin: Coeficientul de partiție octanol/apă > 2,78, BCF 46 (calculat)

2,6-di-terț-butil-p-cresol: Bioacumulare. Factor de bioconcentrare (BCF): 330 - 1.800

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: log Pow: 5,1

12.4 Mobilitate în sol:

Butoxid de piperonil/PBO: Mobilitatea substanței în sol este situată între un nivel scăzut și unul moderat

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tănțarilor II **

BROS Pastile împotriva tănțarilor pentru aparat electric II

Praletrin: Valoarea log KOC (3,12) indică faptul că substanța este mobilă și nu este absorbită de carbonul organic din sol. Coeficientul de partiție: sol/apă 3,12

2,6-di-terț-butil-p-cresol: nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Butoxid de piperonil/PBO: Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

Praletrin: Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

2,6-di-terț-butil-p-cresol: Substanța/amestecul nu conține compuși considerați persistenți, bioacumulanți sau toxici sau foarte persistenți și foarte bioacumulativi (vPvB) la niveluri de $\geq 0.1\%$.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Butoxid de piperonil/PBO: nu există date

Praletrin: nu există date

2,6-di-terț-butil-p-cresol: nu există date

12.7. Alte efecte adverse:

Butoxid de piperonil/PBO: necunoscute

Praletrin: lipsă

2,6-di-terț-butil-p-cresol: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului: Codul deșeurilor în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (EWC) trebuie specificat în cooperare cu agenția de eliminare/producătorul/autoritățile.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor: Nu depozitați dispozitivul utilizat împreună cu alte tipuri de deșeuri. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

13.1.3 Informații relevante privind eliminarea în canalizare: Respectați reglementările chimice actuale.

13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea: Deșeurile trebuie manipulate conform regulamentelor locale relevante.

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tântărilor II **

BROS Pastile împotriva tântărilor pentru aparat electric II

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

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (conține praletrin, 2,6-di-terț-butil-p-cresol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9



14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: a se vedea secțiunile 6 - 8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nu se transportă în vrac conform codului IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tântărilor II **

BROS Pastile împotriva tântărilor pentru aparat electric II

modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, precum a fost modificat;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

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

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice..

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei modificând Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare). Această fișă cu date de securitate completează eticheta, dar nu o înlocuiește. Informațiile incluse se bazează pe datele curente disponibile la momentul pregătirii fișei. Informațiile solicitate sunt în conformitate cu legislația CE. Utilizatorului i se reamintește de potențialul risc privind folosirea produsului altfel decât cu scopul lui și de obligația de a urmări toate cerințele domestice adiționale.

Clasificarea: clasificarea amestecului a fost efectuată pe baza metodei de calcul.

Fraze listate sub secțiunea 3:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Abrevieri și acronime

LDx - Doza letală pentru x%

LCx - Concentrația letală pentru x%

ECx - Concentrația efectivă pentru x%

ICx - Concentrația inhibitoare pentru x%

ATE - Estimarea toxicității acute

**BROS Aparat electric + pastile împotriva tănțarilor II **

BROS Pastile împotriva tănțarilor pentru aparat electric II

CMR - Cancerigen(ă), mutagen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducere

LOAEL - nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers

LOEL - nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un effect

LOEC - concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un effect

NOEL - nivel la care nu se observă niciun efect

NOAEL - nivel la care nu se observă niciun efect advers

NOEC - concentrație la care nu se observă niciun effect

OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

STOT - toxicitate asupra unui organ țintă specific

PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic

vPvB - Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ

MARPOL - Convenția Internațională privind Prevenirea Poluării Mediului Marin de către nave

IBC - Codul Internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase

Modificări comparate cu versiunea anterioară: SECȚIUNEA: 1-16. Versiunea prezentă înlocuiește toate versiunile precedente ale documentului.