

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

Effect Microtech CS PRO



chemius.net/TAPc0

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

Utilizare

Insecticid.

Utilizări nerecomandate

A se utiliza doar în scopurile indicate în fișa tehnică sau pe eticheta produsului. Orice altă utilizare este interzisă.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

UNICHEM D.O.O.
Adresă: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
Tel.: +386 1 755 81 50
Fax: +386 1 755 81 55
www.unichem.si
e-mail: unichem@unichem.si

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

Birou RSI și Informare Toxicologică

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte
Nr.1-3, București, România

Numărul de telefon al importatorului în caz de urgență

+386 1 755 81 50

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul 1272/2008/EC

Skin Sens. 1; H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Acute 1; H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1; H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

2.2 Elemente pentru etichetă

2.2.1. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS07



GHS09

Texte de avertizare: **Atenție**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși 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.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în acord cu regulamentele naționale.

2.2.2. Conține:

permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9, Index: 613-058-00-2)

2.3. Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

Pentru amestecuri consultați 3.2.

3.2. Amestecuri

Denumirea chimică	CAS EC Index	%	Clasificare în conformitate cu Decretul 1272/2008/EC (CLP)	Limite de conc. specifice	Număr de înregistrare
Piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 -	8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119537431-46
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, compuși aromatici <2%	- 918-481-9 -	5-<10	Asp. Tox. 1; H304 EUH066		-
pralletrin (ISO)	23031-36-9 245-387-9 607-431-00-9	1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]		-

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

Denumirea chimică	CAS EC Index	%	Clasificare în conformitate cu Decretul 1272/2008/EC (CLP)	Limite de conc. specifice	Număr de înregistrare
amoniac% [B]	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	0,1-<1	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	01-2119488876-14
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	<0,1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	01-2119433307-44
formaldehida ... % [B, D]	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	<0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	01-2119488953-20
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	<0,01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373		-
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<0,01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	-
benzen	71-43-2 200-753-7 601-020-00-8	<0,001	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372		-

Observații pentru ingrediente:

B	<p>Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație.</p> <p>În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: "acid azotic... %".</p> <p>În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.</p>
D	<p>Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață în general într-o formă stabilizată. Acestea sunt incluse sub această formă în partea 3.</p> <p>Cu toate acestea, astfel de substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de inscripția "nestabilizat(ă)".</p>

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații/măsuri generale

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul. Dacă este posibil i se arată eticheta.

La inhalare (excesivă)

Scoateți victima la aer curat – părăsiți zona contaminată. În cazul reapariției simptomelor persistente, solicitați ajutorul medicului. Dacă respirația este neregulată sau apare stopul respirator, faceți respirație artificială pentru rănit. În cazul reapariției simptomelor, solicitați ajutorul medicului.

În contactul cu pielea

Îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați imediat cu multă apă și săpun părțile corpului care au venit în contact cu produsul. În cazul în care simptomele nu dispar, adresați-vă medicului.

În contact cu ochii

Clătiți imediat cu apă abundentă, ochii deschiși și interiorul pleoapelor (la intervale de 15 minute). După spălarea inițială, îndepărtați lentilele de contact și continuați spălarea. În cazul reapariției simptomelor persistente, solicitați ajutorul medicului.

În caz de ingestie

Nu vă provocați vărsături! Clătiți bine gura cu apă. Solicitați ajutorul medicului! Arătați-i medicului fișa de siguranță sau eticheta.

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

Inhalare

Expunerea excesivă la forma gazoasă sau vapori poate provoca iritarea aparatului respirator.

În contact cu pielea

Contactul cu pielea poate provoca reacții alergice. (Simptome: mâncărime, roșeața pielii, erupții cutanate).

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

În contact cu pielea poate produce iritație (înroșire, prurit).

În contact cu ochii

În contactul cu ochii poate provoca iritații.

Ingerare

Aceasta poate provoca dureri abdominale.

Poate provoca greață / vărsături și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor

Substanțele de stingere se aleg având în vedere condițiile și circumstanțele actuale.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet direct de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu este posibilă producerea gazelor toxice: evitați inhalarea gazelor/fumurilor. În timpul arderii se produce: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂).

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni de protecție

Nu inhalați fum/gaze produse în timpul incendiului sau la încălzire. Răciți cu apă recipientele care nu ard și după posibilități îndepărtați-le din zona incendiului. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Echipament de siguranță

Echipament complet de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) (EN 469) cu aparat de respirație autonom (EN 137).

Date suplimentare

Apa contaminată de la stingerea incendiului trebuie colectată și deversată conform normativelor; este interzisă deversarea acesteia în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament individual de protecție

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

Proceduri în caz de accident

Asigurați ventilarea adecvată. Preveniți accesul persoanelor neautorizate. Preveniți accesul persoanelor neprotejate. Nu inspirați vapori/particule lichide pulverizate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Acționați doar dacă sunteți instruit și o puteți face în siguranță.

6.1.2. Pentru personalul de intervenții

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Prin îndiguire adecvată preveniți scurgerile în apă/canale/canalizare sau în solul drenat. În cazul unei deversări mai mari în apă sau în solul drenat, sunați centrul de informare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1. Pentru restricționare

Opriți scurgerea, dacă acest lucru nu prezintă riscuri.

6.3.2. Pentru curățare

Absorbiți produsul cu un material inert (absorbant, nisip), adunați-l în recipiente speciale și predați-l unui colector autorizat de deșeuri. Dezafectați în conformitate cu regulamentele valabile (vezi elementul 13).

6.3.3. Alte informații

A se vedea Secțiunea 7.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați de asemenea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1. Măsuri de protecție

Măsuri pentru prevenirea incendiilor

Asigurați o bună aerisire a încăperii.

Măsuri de prevenire a formării aerosolilor și prafului

Asigurați o aspirare (ventilație) locală atunci când este posibilă inhalarea vaporilor și aerosolilor.

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

Măsuri de protecție pentru mediul înconjurător.

A se evita dispersarea în mediu.

7.1.2. Instrucțiuni cu privire la igiena de bază la locul de muncă

Aveți grijă de igiena personală (spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru). Respectați instrucțiunile de pe etichetă și regulile privind siguranța și sănătatea la muncă. Asigurați o ventilație adecvată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați vapori/fum. Respectați măsurile din capitolul 8 din prezenta fișă de siguranță. Îndepărtați hainele contaminate și curățați-le înainte de utilizare.

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

7.2.1. Depozitare

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în containere bine închise. A se păstra într-un loc uscat. A se păstra într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. A se proteja de lumina directă a soarelui. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2.2. Material pentru ambalare

Ambalajul original.

7.2.3. Cerințe pentru spațiu și containere

După utilizare închideți bine containerele deschise și așezați-le în poziție verticală pentru prevenirea scurgerilor. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

7.2.4. Instrucțiuni pentru amenajarea depozitelor

A se păstra în conformitate cu reglementările locale.

7.2.5. Alte date cu privire la condițiile de depozitare

-

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

Insecticid. Folosiți numai ca regia.

Soluții speciale pentru industrie

Nu există date specifice.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile limită obligatorii pentru expunerea profesională

Denumirea chimică (CAS)	Valori limită		Expunere pe termen scurt		Observații	Valori-limită biologice
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Metanol /Alcool metilic (67-56-1)	200	260			Directiva 2006/15, P	Metanol - 6 mg/l - urină - sfârșit de schimb
Formaldehidă (50-00-0)	1	1,2	2	3	C2	
Toluen (108-88-3)	50	192	100	384	R2; Directiva 2006/15, P	Acid hipuric - 2 g/l - urină - sfârșit de schimb o-Cresol - 3 mg/l - urină - sfârșit de schimb
Benzen (71-43-2)	1	3,25			C1A; M1B; Directiva 2004/37, P	Acid s-fenil mercapturic - 25 μg/g C - urină - sfârșit de schimb - C - creatinină urinară Fenoli totali - 50 mg/l - urină - sfârșit de schimb Acid t,t muconic - 500 μg/g C - urină - sfârșit de schimb - C - creatinină urinară
n-Hexan (110-54-3)	20	72			R2; Directiva 2006/15	2,5 Hexandionă - 5 mg/g C - urină - sfârșit de schimb - C - creatinină urinară

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

8.1.2. Informații cu privire la procedurile de monitorizare

SR EN 482+A1:2016 ver.eng. Expunere la locul de muncă. Cerințe generale pentru performanța procedurilor de măsurare a agenților chimici. SR EN 689:2018 ver.eng. Expunere la locul de muncă. Măsurarea expunerii prin inhalarea de agenți chimici. Strategie pentru verificarea conformității cu valori limită de expunere profesională.

8.1.3. DNEL/DMEL valori

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	tipul de expunere	durata expunerii	valoare	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	3,875 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	7,75 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte locale)	3,875 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte locale)	3,875 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	27,7 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	55,5 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte locale)	0,44 mg/cm ²	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Lucrător	dermic	termen scurt (efecte locale)	0,888 mg/cm ²	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	1,94 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	3,875 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte locale)	1,94 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte locale)	1,94 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	13,9 mg/kg la greutatea corporală pe zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	27,8 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen lung (efecte locale)	0,22 mg/m ³	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	dermic	termen scurt (efecte locale)	0,22 mg/cm ²	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	1,14 mg/kg bw/zi	
Piperonil butoxid (51-03-6)	Consumator	oral	termen scurt (efecte sistemice)	2,3 mg/kg bw/zi	
amoniac% (1336-21-6)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	47,6 mg/m ³	
amoniac% (1336-21-6)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	47,6 mg/m ³	
amoniac% (1336-21-6)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte locale)	14 mg/m ³	
amoniac% (1336-21-6)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte locale)	36 mg/m ³	

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

amoniac% (1336-21-6)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	6,8 mg/kg la greutatea corporală pe zi
amoniac% (1336-21-6)	Lucrător	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	6,8 mg/kg bw/zi
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	23,8 mg/m ³
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	23,8 mg/m ³
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte locale)	2,8 mg/m ³
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte locale)	7,2 mg/m ³
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	68 mg/kg bw/zi
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	68 mg/kg bw/zi
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	6,8 mg/kg bw/zi
amoniac% (1336-21-6)	Consumator	oral	termen scurt (efecte sistemice)	6,8 mg/kg bw/zi
metanol (67-56-1)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	130 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	130 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte locale)	130 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte locale)	130 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	20 mg/kg la greutatea corporală pe zi
metanol (67-56-1)	Lucrător	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	20 mg/kg bw/zi
metanol (67-56-1)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	26 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte sistemice)	26 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte locale)	26 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Consumator	inhalare	termen scurt (efecte locale)	26 mg/m ³
metanol (67-56-1)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	4 mg/kg bw/zi
metanol (67-56-1)	Consumator	dermic	termen scurt (efecte sistemice)	4 mg/kg bw/zi
metanol (67-56-1)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	4 mg/kg bw/zi
metanol (67-56-1)	Consumator	oral	termen scurt (efecte sistemice)	4 mg/kg bw/zi
formaldehida ... % (50-00-0)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	9 mg/m ³
formaldehida ... % (50-00-0)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte locale)	0,375 mg/m ³
formaldehida ... % (50-00-0)	Lucrător	inhalare	termen scurt (efecte locale)	0,75 mg/m ³

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

formaldehida ... % (50-00-0)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	240 mg/kg bw/zi	
formaldehida ... % (50-00-0)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte locale)	37 µg/cm ²	
formaldehida ... % (50-00-0)	Consumator	inhalaie	termen lung (efecte sistemice)	3,2 mg/m ³	
formaldehida ... % (50-00-0)	Consumator	inhalaie	termen lung (efecte locale)	0,1 mg/m ³	
formaldehida ... % (50-00-0)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	102 mg/kg la greutatea corporală pe zi	
formaldehida ... % (50-00-0)	Consumator	dermic	termen lung (efecte locale)	12 µg/cm ²	
formaldehida ... % (50-00-0)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	4,1 mg/kg bw/zi	

8.1.4. PNEC valori

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	valoare	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	apă dulce	0,001 mg/L	
Piperonil butoxid (51-03-6)	apă de mare	0 mg/L	
Piperonil butoxid (51-03-6)	stafia de tratare a apei	0,2 mg/L	
Piperonil butoxid (51-03-6)	sediment (apă dulce)	0,18 mg/kg	greutate uscată
Piperonil butoxid (51-03-6)	sediment (apă marină)	0,18 mg/kg	greutate uscată
Piperonil butoxid (51-03-6)	sol	0,032 mg/kg	greutate uscată
permetrin (ISO) (52645-53-1)	apă dulce	0,00047 µg/l	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	stafia de tratare a apei	0,00495 mg/L	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	sediment (apă dulce)	0,001 mg/kg	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	sol	0,0876 mg/kg	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	lanțul alimentară	16,7 mg/kg	oral
amoniac% (1336-21-6)	apă dulce	0,001 mg/L	
amoniac% (1336-21-6)	apă (eliberare intermitentă)	0,007 mg/L	apă dulce
amoniac% (1336-21-6)	apă de mare	0,001 mg/L	
metanol (67-56-1)	apă dulce	20,8 mg/L	
metanol (67-56-1)	apă (eliberare intermitentă)	1540 mg/L	apă dulce
metanol (67-56-1)	apă de mare	2,08 mg/L	
metanol (67-56-1)	stafia de tratare a apei	100 mg/L	
metanol (67-56-1)	sediment (apă dulce)	77 mg/kg	greutate uscată
metanol (67-56-1)	sediment (apă marină)	7,7 mg/kg	greutate uscată
metanol (67-56-1)	sol	100 mg/kg	greutate uscată
formaldehida ... % (50-00-0)	apă dulce	0,44 mg/L	
formaldehida ... % (50-00-0)	apă (eliberare intermitentă)	4,44 mg/L	apă dulce
formaldehida ... % (50-00-0)	apă de mare	0,44 mg/L	
formaldehida ... % (50-00-0)	stafia de tratare a apei	0,19 mg/L	
formaldehida ... % (50-00-0)	sediment (apă dulce)	2,3 mg/kg	greutate uscată
formaldehida ... % (50-00-0)	sediment (apă marină)	2,3 mg/kg	greutate uscată
formaldehida ... % (50-00-0)	sol	0,2 mg/kg	greutate uscată

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Control tehnic adecvat

Măsuri preventive de securitate

Aveți grijă de igiena personală – spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru. A se manevra respectând normele de igienă industrială și de securitate. Respectați măsurile de precauție generale pentru manipularea substanțelor chimice. Nu se inspira vapori / aerosoli. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii

Sunt interzise consumarea alimentelor, băuturilor și fumatul în timpul lucrului.

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Păstrați departe de alimente, băuturi și furaje. Asigurați o ventilare bună și evacuarea locală din locurile cu o concentrație crescută.

8.2.2. Echipament individual de protecție

protecția ochilor

Ochelari de protecție (EN 166).

protecția mâinilor

Mănuși de protecție (EN 374). A se respecta instrucțiunile producătorului privind utilizarea, păstrarea, întreținerea și înlocuirea mănușilor de protecție. În cazul deteriorării sau al apariției primelor semne de uzură, este necesară înlocuirea imediată a mănușilor de protecție.

Materiale corespunzătoare

material	grosime	timpul de penetrare	Observații
nitril	> 0,4 mm	> 30 min	
butil	> 0,7 mm	> 480 min	

protecția pielii

Haine de protecție din bumbac (EN ISO 13688) și încălțăminte care acoperă în întregime piciorul (EN ISO 20345). Îmbrăcăminte de protecție, de lucru, impermeabilă la substanțe chimice lichide (EN 14605).

protecția căilor respiratorii

Nu este obligatoriu în caz de utilizare normală și ventilare adecvată. În cazul unei concentrații ridicate de vapori / aerosoli în aer a se utiliza o mască (EN 140) cu filtru combinat A2-P2 (EN 14387). Concentrații mari/ridicate sugerează faptul că valorile limită de expunere profesională au fost depășite.

Pericole termice

Niciunul în condiții normale de utilizare.

8.2.3. Controlul asupra expunerii mediului

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Preveniți scurgerile în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

-	Stare fizică.:	fluid
-	Vopsea:	albă
-	Miros:	tipic

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

Date importante pentru sănătatea oamenilor, siguranță și mediul

-	valoare pH	Nu există date
-	Punct de topire/zona de topire	Nu există date
-	Temperatura de fierbere	Nu există date
-	Punct de aprindere	Nu există date
-	Viteza de evaporare	Nu există date
-	Punct de aprindere	Nu există date
-	Limite de explozie	Nu există date
-	Presiune a vaporilor	Nu există date
-	Densitatea relativă a aburilor/vaporilor	Nu există date
-	Densitate	Densitate: 0,9 – 1,05 g/cm ³
-	Solubilitate (cu mențiunea solventului)	apă: solubil
-	Coefficientul de repartiție	Nu există date
-	Autoinflamabilitate	Nu există date
-	Temperatura de descompunere	Nu există date
-	Vâscozitate	Nu există date
-	Explozivitate	Nu există date
-	Proprietăți oxidante	Nu există date

9.2. Alte informații

-	Observații:	
---	-------------	--

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare prin respectarea instrucțiunilor de lucru/manipulare/depozitare (vezi punctul 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul este stabil la utilizarea normală și în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Nu expuneți de căldură, lumină solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de utilizare nu se așteaptă descompunerea produselor periculoase. În timpul arderii/exploziei se degajează gaze care reprezintă un pericol la adresa sănătății.

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

(a) Toxicitate acută

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	valoare	metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	oral	LD ₅₀	șobolan		4570 mg/kg	OECD 401	
Piperonil butoxid (51-03-6)	dermic	LD ₅₀	iepure		> 2000 mg/kg	OECD 402	
Piperonil butoxid (51-03-6)	inhalare	LC ₅₀	șobolan	4 h	> 5,9 mg/L	OECD 403	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	oral	LD ₅₀	șobolan		554 mg/kg bw	OECD 401	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermic	LD ₅₀	șobolan		> 2000 mg/kg	OECD 402	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalare (aerosoli)	LC ₅₀	șobolan	4 h	> 4,638 mg/L	OECD 403	
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, compuși aromatici <2% (-)	oral	LD ₅₀	șobolan		5000 mg/kg		
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, compuși aromatici <2% (-)	dermic	LD ₅₀	iepure		3160 mg/kg		
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	oral	LD ₅₀	șobolan		460 mg/kg		
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	dermic	LD ₅₀	șobolan		> 2000 mg/kg		
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	inhalare	LC ₅₀	șobolan		> 0,465 mg/L		
metanol (67-56-1)	oral	LD ₅₀	șobolan		5628 mg/kg		
metanol (67-56-1)	dermic	LD ₅₀	iepure		15800 mg/kg		
metanol (67-56-1)	inhalare	LC ₅₀	șobolan	4 h	64000 ppm		
formaldehida ... % (50-00-0)	inhalare (gaz)	LC ₅₀	șobolan	4 h	0,58 mg/L		
formaldehida ... % (50-00-0)	dermic	LD ₅₀	iepure		270 mg/kg		
formaldehida ... % (50-00-0)	oral	LD ₅₀	șobolan		> 200 mg/kg		

(b) Corodarea/iritarea pielii

Denumirea chimică	Specie	Timp	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	iepure		Nu e iritant.	OECD 404	
amoniac% (1336-21-6)	iepure		Corosiv.	OECD 404	

(c) Lezarea gravă/iritarea ochilor

Denumirea chimică	Specie	Timp	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	iepure		Nu are efect iritant.	OECD 405	
amoniac% (1336-21-6)	iepure		Provoacă leziuni oculare grave.		

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**

Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

(d) Hipersensibilitate

Denumirea chimică	tipul de expunere	Specie	Timp	rezultat	metoda	Observații
amoniac% (1336-21-6)	-	Cobai		Nu are efect sensibilizant.		

Informații suplimentare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

(e) Mutagenitate

Denumirea chimică	tip	Specie	Timp	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	mutagenicitate in vitro			negativ	OECD 473	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	mutagenicitate in vivo			Nu este mutagen.	OECD 475	
amoniac% (1336-21-6)	mutagenicitate in vitro			negativ	OECD 471	
amoniac% (1336-21-6)	mutagenicitate in vivo	Șoarece		negativ	OECD 474	

(f) Carcinogenicitate

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	valoare	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	oral	NOAEL	șobolan		75 mg/kg g.c./zi	nici un efect	OECD 453	

(g) Toxicitate reproductivă

Denumirea chimică	Tipul de toxicitate pentru reproducere	tip	Specie	Timp	valoare	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	lepure		500 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 414	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Efecte asupra fertilității	NOAEL	șobolan		500 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 416	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Toxicitate maternă	NOAEL	lepure		250 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 414	
amoniac% (1336-21-6)	Efecte asupra fertilității	NOAEL	șobolan		408 mg / kg greutate corporală / zi	Negativ.	OECD 422	oral

Rezumatul proprietăților CMR

Nu există date

(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	organ	valoare	rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	oral	NOAEL	șobolan	90 zile		8,6 mg / kg greutate corporală / zi	nici un efect	OECD 408	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermic	NOAEL	șobolan	13 săptămâni		1000 mg / kg greutate corporală / zi		OECD 411	5 zile pe săptămână, 6 ore pe zi
permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalare (aerosoli)	NOAEL	șobolan	13 săptămâni		0,2201 mg/l	nici un efect	OECD 413	5 zile pe săptămână, 6 ore pe zi
amoniac% (1336-21-6)	inhalare	NOAEL	șobolan (mascul)	50 zile		0,035 mg/l			

Informații suplimentare: Expunerea repetată poate duce la uscarea și crăparea pielii.

(j) Pericol prin aspirare

Nu există date

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Toxicitate acută

Pentru ingrediente

pește (CAS)	Tip	Valoare	Timp de expunere	Specie	Organism	Metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	LC ₅₀	3,94 mg/L	96 h	pește	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	0,51 mg/L	48 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₅₀	3,89 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	8,9 µg/L	96 h	pește	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD 203	
	LC ₅₀	0,145 mg/L	96 h	pește	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	0,00127 mg/L	48 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₅₀	> 1,13 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	
	NOEC	> 0,0131 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	
	EC ₁₀	0,0023 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	microorganismele	Mâl activ	OECD 209	
	NOEC	0,00495 mg/L	3 h	microorganismele		OECD 209	
LD ₅₀	0,163 µg/L		albină	<i>Apis mellifera</i>			
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, compuși aromatici <2% (-)	LC ₅₀	10 – 100 mg/L		bacterii			
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	LC ₅₀	0,0176 mg/L	96 h	pește	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	0,019 mg/L	48 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	4,9 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
amoniac% (1336-21-6)	LC ₅₀	0,89 mg/L	96 h	pește	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	101 mg/L	48 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>	ASTM E729-80	
	EC ₅₀	2700 mg/L	18 zile	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>		
metanol (67-56-1)	LC ₅₀	15400 mg/L	96 h	pește	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>		
	IC ₅	8000 mg/L	8 zile	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**

Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

formaldehida ... % (50-00-0)	LC ₅₀	41 mg/L	96 h	pește	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	42 mg/L	24 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>	DIN 38412- 11	
	EC ₅₀	3,48 – 4,89 mg/L	72 h	alge			

12.1.2. Toxicitate cronică

Pentru ingrediente

pește (CAS)	Tip	Valoare	Timp de expunere	Specie	Organism	Metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	NOEC	0,053 mg/l		pești	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 210	
	NOEC	0,03 mg/l	21 zile	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	0,824 mg/l		alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	NOEC	0,00041 mg/l	35 zile	pești	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	
	NOEC	0,0047 μg/L	21 zile	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	EC50	126 mg/kg	14 zile	macro-organisme din sol	Lampito mauritii		
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	NOEC	2,6 mg/l		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
amoniac% (1336-21-6)	LOEC	0,022 mg/l	73 zile	pești	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	0,79 mg/l	96 h	pești cartilaginoși	<i>Daphnia magna</i>	EPA OPPTS 850.1300	

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Degradarea abiotică

Pentru ingrediente

pește (CAS)	Elementul pentru mediul înconjurător	tip / metoda	Timpul de înjumătățire	Rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Air	photodegradation	0,701 zile		perioada de înjumătățire	Radicali OH de capăt: 500000/cm3
permetrin (ISO) (52645-53-1)	water		> 365 zile		perioada de înjumătățire	pH < 7
permetrin (ISO) (52645-53-1)	water		> 365 zile		perioada de înjumătățire	pH 7
permetrin (ISO) (52645-53-1)	water		35 – 42 zile		perioada de înjumătățire	pH > 7
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Soil		11 – 21,2 zile		perioada de înjumătățire	

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

12.2.2. Biodegradare

Pentru ingrediente

pește (CAS)	tip	grad	Timp	Rezultat	metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	-			nu este rapid degradabilă		
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Biodegradarea în apă	5 %	28 zile		OECD 301 B	
amoniac% (1336-21-6)	-			rapid biodegradabil		
metanol (67-56-1)	-			rapid biodegradabil		
formaldehida ... % (50-00-0)	-			rapid biodegradabil	OECD 301 D	

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Coeficientul de repartiție

Pentru ingrediente

pește (CAS)	medii	valoare	Temperatură	valoare pH	Concentrație	metoda
Piperonil butoxid (51-03-6)	Octanol-apă (log Pow)	4,8		6,5		OECD 117
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Octanol-apă (log Pow)	4,67	25 °C			
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	Octanol-apă (log Pow)	> 2,78				
amoniac% (1336-21-6)	Octanol-apă (log Pow)	-0,64				
metanol (67-56-1)	Octanol-apă (log Pow)	-0,77				
formaldehida ... % (50-00-0)	Octanol-apă (log Pow)	0,35	25 °C			

12.3.2. Factor de bioconcentrare

Pentru ingrediente

pește (CAS)	Specie	organism	valoare	Durată	Rezultat	metoda	Observații
Piperonil butoxid (51-03-6)	BCF		91 – 380			OECD 305 E	
permetrin (ISO) (52645-53-1)	BCF	Cyprinodon variegatus	290 – 620				
permetrin (ISO) (52645-53-1)	BCF	pește	< 2000				
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	BCF		46				

12.4. Mobilitatea în sol

12.4.1. Distribuția estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu

Nu există date

12.4.2. Tensiune superficială

Nu există date

12.4.3. Adsorbția / desorbția

Pentru ingrediente

pește (CAS)	tip	Criteria	valoare	Rezultat	metoda	Observații
permetrin (ISO) (52645-53-1)	Soil	Constanta lui Henry (H)	0,0046 – 0,045 Pa.m ³ / mol			
pralletrin (ISO) (23031-36-9)	Soil	log KOC	3,12			

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea nu este făcută.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

12.7. Date suplimentare

Pentru produs

Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.
Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului

Eliminarea resturilor de produs

Evitați scurgeri sau pierderi în canale/canalizare. Permiteți unui colector autorizat /procesator de deșeuri periculoase.

Ambalare

Îndepărtare în conformitate cu Regulamentul privind gestionarea ambalajelor pentru deșeuri. Predați ambalajele goale unui colector autorizat de deșeuri.

13.1.2. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare în conformitate cu Regulamentul cu privire la gestionarea deșeurilor.

13.1.3. Posibilitățile de scurgere în canalizare

Nu vărsați în sistemul de canalizare.

13.1.4. Observații

A se vedea, de asemenea:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permetrin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Etichetare suplimentară: PERICULOS PENTRU MEDIU

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Cantități limitate

5 L

Restricții pentru tuneluri

(-)



Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul 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- 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 modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;
- Regulamentul(UE) nr.830/2015de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

15.1.1. Directiva 2004/42/CE

nu se aplică

15.1.2. Instrucțiuni speciale

Respectați regulile cu privire la relațiile de muncă și protejarea la substanțele periculoase pentru persoanele tinere, femeii însărcinate și mame care alăptează.
Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea siguranței chimice nu a fost concepută.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Modificări ale fișei de siguranță

-

Abrevieri și acronime

ETA-Estimarea toxicității acute
ADR-Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ADN-Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
CEN-Comitetul European de Standardizare
C&E-Clasificare și etichetare
CLP-Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
CAS#-Numărul CAS (Chemical Abstracts Service number)
CMR-Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
ESC-Evaluarea securității chimice
RSC-Raport de securitate chimică
DNEL-Nivel calculat fără efect
DPD-Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
DSD-Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
UA-Utilizator din aval
CE-Comunitatea Europeană
ECHA-Agenția Europeană pentru Produse Chimice
Număr CE-Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)
SEE-Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia)
CEE-Comunitatea Economică Europeană
EINECS-Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS-Lista europeană a substanțelor chimice notificate
RO-Standard european
SCM-Standard de calitate a mediului

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**

Data fabricației: **8.9.2020** · Emisere: **1**

UE-Uniunea Europeană
Euphrac-Catalogul european de fraze standard
CED-Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW, a se vedea mai jos)
SEG-Scenariu de expunere generic
SGA-Sistemul armonizat global
IATA-Asociația Internațională pentru Transport Aerian
OACI-IT-Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
IMDG-Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMSBC-Codul maritim internațional pentru mărfuri solide în vrac
IT-Tehnologia informației
IUCLID-Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice
IUPAC-Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
JRC-Centrul Comun de Cercetare
Kow-coeficientul de partiție octanol/apă
LC50-Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50-Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
EJ-Entitate juridică
LoW-Lista europeană a deșeurilor (a se consulta <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
SPI-Solicitant principal al înregistrării
P/I-Producător/importator
SM-State membre
FDS-Fișă cu date de securitate
CEX-Condiții de exploatare
OCDE-Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
LEP-Limită de expunere profesională
JO-Jurnalul Oficial
RU-Reprezentant unic
OSHA-Agenția Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă
PBT-Producător/importator
PBT-Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC-Concentrație predictibilă fără efect
PPE-Echipament de protecție individuală
(Q)SAR-Relație calitativă structură-activitate
REACH-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID-Regulele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PIR-Proiect de implementare REACH
MAR-Măsură de administrare a riscurilor
ARA-Aparat de respirat autonom
FDS-Fișă cu date de securitate
SIEF-Forum pentru schimbul de informații despre substanțe
IMM-Întreprinderi mici și mijlocii
STOT-Toxicitate asupra unui organ țintă specific
(STOT) ER-Expunere repetată
(STOT) EU-Expunere unică
SVHC-Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
ONU-Organizația Națiunilor Unite
vPvB-Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Sursele fișei de siguranță

-

Denumirea comercială: **Effect Microtech CS PRO**
Data fabricației: **8.9.2020** · Emitere: **1**

Semnificația frazelor H din punctul 3 din fișa cu date de Securitate

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H311 Toxic în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H340 Poate provoca anomalii genetice .
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice .
- H350 Poate provoca cancer .
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H370 Provoacă leziuni ale organelo.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.



- Cu condiția etichetării corecte a produsului
- Conformarea cu legislația locală
- Cu condiția clasificării corecte a produsului
- Cu condiția datelor de transport adecvate

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Informațiile menționate mai sus se bazează pe cunoștințele și experiențele noastre actuale și se referă la produs în starea în care a fost livrat. Scopul informațiilor este de a descrie produsul nostru cu privire la cerințele de siguranță. Mențiunile nu constituie nici o garanție a proprietăților produsului în sens juridic. Responsabilitatea clientului este de a cunoaște și respecta prevederile legale cu privire la transportul și utilizarea produsului. Proprietățile produsului sunt descrise în informațiile tehnice.