FERTIGOFOL ULTRA

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 14.04.2026 Data revizuirii: 14.04.2026 Înlocuiește versiunea din: 14.09.2023 Versiune: 9.0

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

1.1. Identificator produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : FERTIGOFOL ULTRA
UFI : P640-706K-Q002-KNAP

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

Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Fertilizator

1.3. Datele furnizorului fișei cu date de securitate

Producător
AGRONUTRITION SAS
Parc Activestre
3 avenue de l'Orchidée
31390 CARBONNE
Franța
T +33 (0)5 61 97 85 00, F +33 (0)5 61 97 85 01
fds-msds@agro-nutrition.fr, www.agronutrition.com

1.4. Număr de telefon în caz de urgență

Țară/Regiune	Organizație/Companie	Adresa	Număr de urgență	Observații
Austria	Centrul de Informare Toxicologică	Stubenring 6 1010 Viena	+43 1 406 43 43	
Belgia	Centrul Anti-toxicologic / Centrul de Informare Toxicologică, în cadrul Spitalului Militar Regina Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	În caz de urgență medicală cauzată de intoxicații, apelați: 070 245 245 (linie gratuită, disponibilă 24/7). Dacă acest număr nu poate fi accesat, apelați: 02 264 96 30 (tarif standard)
Bulgaria	Centrul Național de Informare Toxicologică, Spitalul Multidisciplinar pentru Tratament Activ și Medicină de Urgență „N. I. Pirogov”	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233	Telefonul este activ 24/7, iar apelurile către acesta sunt gratuite
Croația	Centrul de Control al Intoxicațiilor, Institutul de Cercetări Medicale și Medicină a Muncii	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informațiile sunt disponibile 24/7 în limbile croată și engleză
Cipru	Centrul Antitoxicologic, Departamentul de Inspecție a Muncii	C.P 24855 Nicosia	1401	Program de funcționare: non-stop (24/7)

Țară/Regiune	Organizație/Companie	Adresa	Număr de urgență	Observații
Republica Cehă	Centrul de Informare Toxicologică, Clinica de Medicina Muncii din cadrul Spitalului Universitar General din Praga și al Facultății I de Medicină a Universității Caroline.	Na Bojišti 1 120 00 Praga	+420 224 919 293 +420 224 915 402	și numai în caz de defecțiune tehnică, apelați numărul 725 103 658 (în caz contrar, este posibil ca la acest număr să nu răspundă un medic toxicolog!). Întrebările privind INTOXICAȚIILE ACUTE la oameni și animale sunt gestionate exclusiv prin liniile telefonice directe ale TIS, 24 de ore din 24.
Danemarca	Linia de informare toxicologică, Spitalul Bispebjerg	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 Copenhaga	+45 82 12 12 12	
Estonia	Centrul de Informare Toxicologică, Autoritatea pentru Sănătate	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Apelul către linia telefonică de urgență este anonim și se taxează la tariful unei convorbiri locale.
Finlanda	Centrul de Informare Toxicologică	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Disponibil 24 de ore din 24: 0800 147 111 (apel gratuit); 09 471 977 (apel cu tarif normal)
Franța	ORFILA – Serviciul de informare toxicologică din Franța		+33 1 45 42 59 59	Acest număr direcționează automat apelurile către cel mai apropiat centru de control al intoxicațiilor, în funcție de locația apelantului. Aceste centre de toxicologie și toxicovigilență asigură asistență medicală gratuită (cu excepția costurilor apelului), 24 de ore din 24, 7 zile pe săptămână.
Germania	Serviciul de Urgență Toxicologică din München Departamentul de Toxicologie al Clinicii și Policlinicii II de Medicină Internă din cadrul Spitalului Universitar „Rechts der Isar” al Universității Tehnice din München	Ismaninger Straße 22 81675 München	+49 (0) 89 19240	
Grecia	Centrul de Informare Toxicologică, Spitalul de Copii „P. & A. Kyriakou”	11762 Atena	+30 21 07 79 37 77	
Ungaria	Centrul Național de Sănătate Publică, Serviciul de Informare Toxicologică Medicală	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapesta	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Număr de urgență 1: (0-24 ore, apel gratuit - numai din Ungaria) Număr de urgență 2: (0-24 ore, apel cu tarif normal - poate fi apelat și din străinătate)

Irlanda	Centrul Național de Informare Toxicologică, Spitalul Beaumont	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Profesioniști din domeniul sănătății - 24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)	

Țară/Regiune	Organizație/Companie	Adresa	Număr de urgență	Observații
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Bergamo Spitalul „Papa Giovanni XXIII”	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Milano Spitalul „Niguarda Ca’ Granda”	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Roma Centrul Anti-toxicologic (CAV) al Policlinicii „A. Gemelli”, Departamentul de Toxicologie Clinică Universitatea Catolică „Sacro Cuore”	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Roma Centrul Antitoxicologic (CAV) al Policlinicii „Umberto I”, Universitatea din Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Florența Spitalul „Careggi”, Unitatea Operațională de Toxicologie Medicală, Structura Organizațională Departamentală de Toxicologie Clinică	Largo Brambilla, 3 50134 Florența	055 794 7819	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Pavia Centrul Național de Informare Toxicologică (CAV), Institutele Clinice și Științifice Maugeri S.p.A.	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Roma Centrul Antitoxicologic (CAV) al Spitalului de Pediatrie „Bambino Gesù”, Departamentul de Urgență și Primiri (DEA)	Piazza Sant’Onofrio, 4 00165 Roma	06 6859 3726	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Foggia - Spitalul Universitar din Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	800 183 459	
Italia	Centrul Anti- toxicologic din Napoli - Spitalul „A. Cardarelli”	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081 54 53 333	
Italia	Centrul Anti-toxicologic din Verona Spitalul Universitar Integrat din Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	800 011 858	
Letonia	Serviciul Național de Pompieri și Salvare Centrul de Informare privind Intoxicațiile și Medicamentele din cadrul Clinicii de Toxicologie și Sepsis	Hipokrāta 2 1038 Riga	112 +371 67 04 24 73	Funcționează 24 de ore din 24
Lituania	Biroul de Informare privind Intoxicațiile	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	
Țările de Jos	Centrul Național de Informare Toxicologică (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Exclusiv în scopul informării personalului medical în caz de intoxicații acute (24 de ore din 24, 7 zile pe săptămână)
Polonia	Centrul de Control al Intoxicațiilor – Varșovia	ul. Piłsudskiego 33 05-074 Halinów	+48 607 218 174	Regiunea de control al intoxicațiilor cu produse biocide: Voivodeships: Masovian, Łódź, Podlaskie și Lublin
Portugalia	Centrul de Informare Anti-toxicologică, Institutul Național de Medicină de Urgență	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisabona	+351 800 250 250	

România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

Țară/Regiune	Organizație/Companie	Adresa	Număr de urgență	Observații
Slovacia	Centrul Național de Informare Toxicologică Spitalul Universitar din Bratislava, unitatea Kramáre, Clinica de Medicina Muncii și Toxicologie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	
Slovenia	Centrul de Toxicologie Clinică și Farmacologie Centrul Clinic Universitar din Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	
Spania	Serviciul de Informare Toxicologică Institutul Național de Toxicologie și Științe Criminalistice, Departamentul din Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (telefon doar pentru medici)	(Exclusiv pentru urgențe toxicologice. Informații în limba spaniolă (24/7))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B H360FD

Textul complet al frazelor de pericol H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate dăuna fertilității sau fătului. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07 GHS08

Cuvânt de avertizare (CLP) : Pericol

Conține : Produși de reacție ai monoetanolaminei cu acidul boric (1:3)

Fraze de pericol (CLP) : H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului..

Fraze de precauție (CLP) : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501 - Eliminați conținutul și recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH, anexa XIII
Această substanță/acest amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH, anexa XIII
Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție mai mare sau egală cu 0,1 % evaluate în conformitate cu Anexa XIII la Regulamentul REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul REACH ca având proprietăți de perturbare endocrină sau nu sunt identificate substanțe ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei într-o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Nume	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Acizi polifosforici, săruri de amoniu	Nr. CAS: 68333-79-9 Nr. CE: 269-789-9 Nr. înregistrare REACH: 01-2120090300-70	≥ 5 – < 10	Tox. acută 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Irit. ochilor 2, H319
Edetat de sodiu	Nr. CAS: 64-02-8 Nr. CE: 200-573-9 Nr. de index CE: 607-428-00-2 Nr. înregistrare REACH: 01-2119486762-27	≥ 1 – < 3	Tox. acută 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Tox. acută 4 (Inhalare), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Leziuni ochi 1, H318 STOT RE 2, H373
Carbonat de potasiu	Nr. CAS: 584-08-7 Nr. CE: 209-529-3 Nr. înregistrare REACH: 01-2119532646-36	≥ 1 – < 3	Irit. pielii. 2, H315 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335
Produși de reacție ai monoetanolaminei cu acidul boric (1:3)	Nr. CAS: 26038-87-9 Nr. CE: 701-024-0 Nr. înregistrare REACH: 01-2119548394-33	≥ 0.3 – < 0.5	Repr. 1B, H360FD
sulfat de cupru pentahidrat substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 7758-99-8 Nr. CE: 231-847-6 Nr. de index CE: 029-023-00-4 Nr. înregistrare REACH: 01-2119520566-40	≥ 0.05 – < 0.1	Tox. acută 4 (Oral), H302 (ATE=481 mg/kg greutate corporală) Leziuni ochi 1, H318 Acut în mediu acvatic 1, H400 (M=10) Cronic în mediu acvatic 1, H410

Textul complet al frazelor de pericol H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : În toate cazurile de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare : Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Transportați persoana afectată la aer curat. Dacă apar simptome respiratorii: sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.

Măsuri de prim ajutor în cazul contactului cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu multă apă. Consultați imediat un medic. Spălați pielea cu multă apă.

Măsuri de prim ajutor în cazul contactului cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. Consultați un medic oftalmolog. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor în caz de ingestie : Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați imediat un medic.

Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor : Personalul care acordă primul ajutor trebuie să fie echipat cu echipament individual de protecție adecvat.

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

Simptome/efecte în caz de inhalare : Iritarea căilor respiratorii.

Simptome/efecte în caz de contact cu pielea : Arsuri. Vezicule.

Simptome/efecte în caz de contact cu ochii : Lezarea gravă a ochilor. Iritarea ochilor.

Simptome/efecte în caz de ingestie : Arsuri sau iritarea mucoasei bucale, a gâtului și a tractului gastrointestinal.

Simptome cronice : Poate dăuna fertilității sau fătului

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

Mijloace de stingere adecvate	:	În caz de incendiu: Ceață de apă. Pulberi. Dioxid de carbon (CO_2). Pulverizare de apă. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere neadecvate	:	Nu utilizați un jet compact de apă, deoarece acesta poate împrăștia și propaga incendiul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericol de incendiu	:	Neinflamabil
Pericol de explozie	:	Neexploziv
Produși de descompunere periculoși în caz de incendiu	:	Dioxid de carbon (CO_2). Monoxid de carbon (CO). Oxizi de azot. Dioxid de azot

5.3. Recomandări pentru pompieri

Instrucțiuni de combatere a incendiilor	:	Combateți incendiul de la o distanță sigură și dintr-un loc protejat. Nu pătrundeți în zona incendiului fără echipament de protecție corespunzător, inclusiv protecție respiratorie.
Protecție în timpul combaterii incendiilor	:	Nu încercați să interveniți fără un echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte completă de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

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

Măsuri generale	:	Opriți scurgerea dacă acest lucru se poate face în siguranță. Alertați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice. Absorbiți scurgerile de produs pentru a preveni pagubele materiale.

Pentru personalul nespecializat în situații de urgență

Echipament de protecție	:	Purtați echipamentul individual de protecție recomandat.
Proceduri de urgență	:	Nu inspirați vaporii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evacuați personalul de care nu este nevoie. Intervenția este permisă numai personalului calificat și prevăzut cu echipament de protecție adecvat.

Pentru personalul implicat în situațiile de urgență

Echipament de protecție	:	Nu încercați să interveniți fără un echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controlul expunerii/Protecția personală”.
Proceduri de urgență	:	Evacuați personalul de care nu este nevoie. Opriți scurgerea dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersia în mediu. Îndiguiți materialul vărsat pentru a asigura izolarea acestuia. Nu lăsați produsul să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Alertați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Pentru izolare	:	Colectați scurgerile de lichid cu un material absorbant, de exemplu: nisip, pământ, vermiculit. Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat. Colectați produsul și plasați-l într-un recipient de rezervă etichetat corespunzător. Îndiguiți scurgerile cu diguri sau materiale absorbante pentru a preveni migrarea și pătrunderea în canalizare sau cursuri de apă. Opriți scurgerea fără riscuri, dacă este posibil.
Metode pentru curățare	:	Colectați scurgerile de lichid cu un material absorbant. Curățați de preferință cu un detergent – evitați utilizarea solvenților. Alertați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice.
Alte informații	:	Eliminați materialele contaminate în conformitate cu reglementările în vigoare. Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

În ceea ce privește echipamentul individual de protecție care trebuie utilizat, a se vedea secțiunea 8. În ceea ce privește eliminarea deșeurilor după curățare, a se vedea secțiunea 13. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare la procesare : Nu se preconizează că va prezenta un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Nu inspirați vaporii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Respectați precauțiile de pe etichetă. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Purtați echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului. Separați îmbrăcămintea de lucru de hainele de stradă. Spălați-le separat. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

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

Măsuri tehnice : A se păstra într-un loc răcoros și bine aerisit, ferit de surse de căldură.

Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se proteja de căldură și de lumina directă a soarelui. A se feri de îngheț. Depozitați sub cheie.

Produse incompatibile : Acizi puternici. Agent oxidant.

Temperatura de depozitare : < 35 °C

Materiale de ambalare : Păstrați întotdeauna produsul în recipiente realizate din același material cu cel al recipientului original.

Germania

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1C - Substanțe combustibile cu toxicitate acută, categoria 3 / substanțe periculoase care sunt toxice sau produc efecte cronice.

Tabel de depozitare în comun :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Depozitarea în comun nu este permisă pentru : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7

Depozitarea în comun este permisă cu restricții pentru : LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B

Depozitarea în comun este permisă pentru : LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori-limită naționale de expunere profesională și valori-limită biologice

sulfat de cupru pentahidrat (7758-99-8)	
UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
Denumire locală	Sulfat de cupru(II) pentahidrat
IOEL TWA	0,01 mg/m³ (fracțiune respirabilă)
Observație	(Anul adoptării: 2014)
Referință de reglementare	Recomandări SCOEL

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați-vă că există un sistem de ventilație adecvat. Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:

Purtați echipamentul individual de protecție recomandat.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau vizieră. (EN 166). Chiuvetele de urgență pentru spălarea ochilor ar trebui să fie disponibile în imediata vecinătate a oricărei expuneri potențiale. Ochelari de protecție.

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. Tip. Latex. Cauciuc nitrilic. Mănuși din PVC. Cauciuc butilic

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament de protecție respiratorie adecvat. [În cazul unei ventilații inadecvate] purtați protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare sau în cursurile de apă. Evitați eliberarea în mediu.

Alte informații:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Lichid
Culoare	:	Maro.
Aspect	:	Concentrat. Solubil.
Miros	:	Organic.
Pragul olfactiv	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu se aplică
Punctul de îngheț	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	> 90 °C (ISO 3405)
Inflamabilitate	:	Neinflamabil.
Proprietăți explozive	:	Neexploziv.
Proprietăți oxidante	:	Neoxidant.
Limita inferioară de explozie	:	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	:	Nu este disponibil
Punct de aprindere	:	> 93 °C (ISO 3679)
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	8.6 +/- 0,6
pH-ul soluției	:	8.4 (+/- 0,6) (1% în apă)
Vâscozitate cinematică	:	Nu este disponibil
Solubilitate	:	Solubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	Nu este disponibil
Densitate relativă	:	1.205 +/- 1,5%
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	:	Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	:	Nu se aplică

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Alte proprietăți : Timp de scurgere: 10-11 s

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul este nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și depozitare recomandate la punctul 7.

10.3. Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Din câte cunoaștem, produsul nu prezintă niciun risc special, în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Îngheț.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să fie generați produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (oral) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cutanat) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (Inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Acizi polifosforici, săruri de amoniu (68333-79-9)	
LD50 oral, șobolan	300 – 2000 mg/kg (metoda OECD 420)
LC50 Inhalare - Rat	> 4.85 mg/l/4h (metoda OECD 436)
Carbonat de potasiu (584-08-7)	
LD50 oral, șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OECD 401)
LD50 cutanat, iepure	> 2000 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - șobolan (Praf/Ceață)	> 4.96 mg/l/4h (4,5 ore)
Edetat de sodiu (64-02-8)	
LD50 oral, șobolan	1780 – 2000 mg/kg (metoda OECD 401)
sulfat de cupru pentahidrat (7758-99-8)	
LD50 oral, șobolan	481 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 cutanat, șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 402 (Toxicitate acută prin contact dermic), Ghid: Metoda UE B.3 (Toxicitate acută (Dermică)), Ghid: EPA OTS 798.1100 (Toxicitate cutanată acută), Ghid: altul:
Produși de reacție ai monoetanolaminei cu acidul boric (1:3) (26038-87-9)	
LD50 oral, șobolan	> 2000 mg/kg

Produși de reacție ai monoetanolaminei cu acidul boric (1:3) (26038-87-9)	
LD50 cutanat, șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (Metoda OECD 402)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8.6 +/- 0,6

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 8.6 +/- 0,6

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Carcinogenitate : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitatea pentru reproducere : Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului..

STOT – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Carbonat de potasiu (584-08-7)	
STOT- expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT- expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Edetat de sodiu (64-02-8)	
STOT- expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (căi respiratorii) în caz de expunere prelungită sau repetată (pe cale respiratorie)

Pericol de aspirație : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Produși de reacție ai monoetanolaminei cu acidul boric (1:3) (26038-87-9)	
Vâscozitate cinematică	15 mm²/s Temp.: 20 °C Parametru: vâscozitate cinematică (în mm²/s)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut (scurt termen) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic (lung termen) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Acizi polifosforici, săruri de amoniu (68333-79-9)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (96 ore) (Oncorhynchus mykiss) (Metoda OECD 203) (Prin analogie)
EC50 – Crustacee [1]	> 100 mg/l (48 ore) (Daphnia magna) (Metoda OECD 202) (Prin analogie)
ErC50 alge	> 97.1 mg/l (72 ore) (Raphidocelis subcapitata) (Metoda OECD 201) (Prin analogie)

Carbonat de potasiu (584-08-7)	
LC50 - Pește [1]	68 mg/l (96 ore) (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee[1]	200 mg/l (48 ore) (Daphnia pulex)

Edetat de sodiu (64-02-8)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (96 ore) (Oncorhynchus mykiss) (Metoda OECD 203)
EC50 - Crustacee[1]	> 114 mg/l (48 ore) (Daphnia magna) (Metoda OECD 202)
ErC50 alge	> 100 mg/l (72 ore) (Raphidocelis subcapitata) (Metoda OECD 201)
NOEC cronic Pește	≥ 35.1 mg/l (35 zile) (Danio rerio) (Metoda OECD 210)
NOEC cronic crustacee	25 mg/l (21 zile) (Daphnia magna) (Metoda OECD 211)

sulfat de cupru pentahidrat (7758-99-8)	
LC50 - Pește [1]	0.038 mg/l (96 ore) (Pimephales promelas)
Produși de reacție ai monoetanolaminei cu acidul boric (1:3) (26038-87-9)	
LC50 - Pește [1]	617 mg/l (96 ore) (Cyprinus carpio) (Metoda OECD 203)
EC50 - Crustacee[1]	496 mg/l (48 ore) (Daphnia magna) (Metoda OECD 202)
ErC50 alge	67 mg/l (72 ore) (Raphidocelis subcapitata) (Metoda OECD 201)
NOEC cronic Pește	10 mg/l (33 zile) (Pimephales promelas) (Metoda OECD 210)
NOEC cronic crustacee	11 mg/l (21 zile) (Daphnia magna (Water flea) (Metoda OECD 211)
NOEC cronic alge	18 mg/l (72 ore) (Raphidocelis subcapitata) (Metoda OECD 201)

12.2. Persistență și degradabilitate

FERTIGOFOL ULTRA	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Acizi polifosforici, săruri de amoniu (68333-79-9)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Carbonat de potasiu (584-08-7)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Edetat de sodiu (64-02-8)	
Persistență și degradabilitate	Inerent biodegradabil.
Sulfat de cupru pentahidrat (7758-99-8)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Produși de reacție ai monoetanolaminei cu acidul boric (1:3) (26038-87-9)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	77 % (28 zile) (Metoda OECD 301B)

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatul evaluării PBT și vPvB

FERTIGOFOL ULTRA
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH, anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH, anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Efecte adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbator endocrin : Nu se cunosc efecte ale acestui produs.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reglementări regionale privind deșeurile	:	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor	:	Reciclați sau eliminați în conformitate cu legislația în vigoare. Eliminați deșeurile într-un centru autorizat de colectare a deșeurilor. Nu deversați în canalizare sau în mediul înconjurător. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.
Recomandări privind eliminarea apelor uzate	:	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	:	Goliți ambalajul complet înainte de eliminare. Nu îndepărtați eticheta până când recipientul nu este curățat temeinic. Eliminați într-un loc autorizat. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Informații suplimentare	:	Nu reutilizați recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Nereglementat pentru transport				
14.2. Denumirea oficială ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (le) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transport rutier
Nereglementat

Transport maritim
Nereglementat

Transport aerian
Nereglementat

Transport pe căi navigabile interioare
Nereglementat

Transportul feroviar
Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație specifică privind securitatea, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec

Reglementări UE

Anexa XVII la Regulamentul REACH (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță listată în Anexa XVII la Regulamentul REACH (Condiții de restricționare)

Anexa XIV la Regulamentul REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță listată în Anexa XIV la Regulamentul REACH (Lista de autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță listată pe Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (Consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță listată pe lista PIC (Regulamentul UE nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase)

Regulamentul POP (Poluanți organici persistenți)

Nu conține nicio substanță listată pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță listată pe lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon)

Regulamentul (CE) al Consiliului pentru controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI (CE) AL CONSILIULUI pentru controlul produselor cu dublă utilizare

Regulamentul privind precursorii de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță listată pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță listată pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE nr. 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a narcoticelor și a substanțelor psihotrope)

Reglementări naționale

Franța

Germania

Restricții privind angajarea	:	Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția mamelor la locul de muncă (MuSchG). Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în muncă (JArbSchG)
Clasa de pericol pentru apă (WGK)	:	WGK 3, Pericol ridicat pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV)	:	Acest produs este supus ChemVerbotsV Anexa 2 Poziția 1. Trebuie respectate următoarele cerințe: cerința de autorizare (conform § 6 paragraful 1 teza 1), cerințele de bază pentru efectuarea livrării (conform § 8 paragraful 1, 3 și 4), identificarea și documentarea (conform § 9 paragrafele 1-3) și excluderea rutei de expediere (conform § 10).

Țările de Jos

Categoria ABM	:	A(3) - periculos pentru organismele acvatice, poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	:	Acizii polifosforici, săruri de amoniu sunt incluși în listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	:	Acizii polifosforici, săruri de amoniu sunt incluși în listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere	:	Niciunul dintre componenți nu este inclus în listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere - Fertilitate	:	Niciunul dintre componenți nu este inclus în listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere - Reproducere	:	Niciunul dintre componenți nu este inclus în listă

Danemarca

Observații privind clasificarea	:	Trebuie respectate ghidurile de gestionare a situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	:	Tinerii cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul Femeile însărcinate sau care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta.

Polonia

Reglementările naționale poloneze : Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile acestora (J. o L. Nr. 63, poziția 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2019, poziția 1225).

Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013, poziția 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, poziția 797).

Anunțul Mareșalului Sejm-ului Republicii Polone din 19 octombrie 2016 privind publicarea textului consolidat al decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (J. o L. 2016, poziția 1863 cu modificările ulterioare).

Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, poziția 1923).

Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 Nr. 227, poziția 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, poziția 154).

Regulamentul Ministrului Familiei, Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrația și intensitatea maxim admisibile ale agenților nocivi pentru sănătate la locul de muncă (J. o L. poziția 1286 cu modificările ulterioare).

Anunțul Ministrului Sănătății din 9 septembrie 2016 privind publicarea textului consolidat al decretului Ministrului Sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și securitatea în muncă legate de expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, poziția 1488).

Regulamentul Ministrului Sănătății din 2 februarie 2011 privind testele și măsurătorile agenților nocivi pentru sănătate la locul de muncă (J. o L. Nr. 33, poziția 166 cu modificările ulterioare).

Regulamentul Ministrului Mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. Nr. 217, poziția 2141).

Acordul ADR: Declarația Guvernului din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B la Acordul privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2023, poziția 891).

Regulamentul Ministrului Sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor, recipientelor și rezervoarelor utilizate pentru depozitarea sau conținerea substanțelor periculoase ori a amestecurilor periculoase (J. o L. 2015, poziția 1368 cu modificările ulterioare).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

SECTION 16: Alte informații

Indicarea modificărilor:

Această fișă a fost revizuită complet (modificările nu au fost marcate)

Abrevieri și acronime:	
REACH	Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
ACGIH	Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrare
BLV	Valoare limită biologică
BOD	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Nr. CAS	Număr CAS
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
COD	Consum chimic de oxigen (CCO)
CSA	Evaluarea securității chimice
DMEL	Nivelul derivat cu efect minim

Abrevieri și acronime:	
DNEL	Nivelul derivat fără efect
Nr. CE	Numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația eficace medie
ED	Disruptor endocrin
EN	Standard european
EWC	Catalogul european al deșeurilor
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cea mai mică concentrație sau doză la care se observă un efect advers
Log Kow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)
Log Pow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)
MAK	Concentrație maximă la locul de muncă
NOAEC	Concentrația fără efect advers observat
NOAEL	Nivelul fără efect advers observat
NOEC	Concentrația fără efect observat
N.O.S.	Nespecificat în alt mod
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoare limită de expunere profesională
OSHA	Autoritatea pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
PPE	Echipament individual de protecție
RID	Regulamentul privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare a apelor uzate
TF	Funcție tehnică
ThOD	Consum teoretic de oxigen (ThOD)
TLM	Limită de toleranță medie
TWA	Valoare medie ponderată în timp
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
UFI	Identificator unic de formulă

Surse de date : ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice)

Textul integral al frazelor de pericol (H) și al frazelor de pericol suplimentare (EUH):	
Tox. acută 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhal.), Categoria 4

Textul integral al frazelor de pericol (H) și al frazelor de pericol suplimentare (EUH):	
Tox. acută 4 (Oral)	Toxicitate acută (oral), Categoria 4
Acut acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Cronic acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Leziuni ochi 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Irit. ochilor 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Irit. pielii. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate specifică asupra unui organ țintă – expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra unui organ țintă – expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului..
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Clasificarea este în conformitate cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (SDS), EU

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au scopul de a descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea, securitatea și mediul. Prin urmare, nu ar trebui interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Subsemnata TĂNASE ALINA ANCA, traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul autorizației cu nr. 23502 din 29.07.2010, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea textului înscrisului din limba ENGLEZĂ în limba ROMÂNĂ

TRADUCĂTOR AUTORIZAT

TRADUCATOR AUTORIZAT LB. ENGLEZA
TANASE ALINA-ANCA
AUTORIZATIE Nr. 23502/29.07.2010
TIMISOARA