

1. Identificarea preparatului și a companiei sau societății.

1.1. Identificarea produsului.

Numele produsului	MEDIFER MARTE 45
Numele chimic	Nu se aplică
Nº indice Anexa VI din CLP	Nu este găsit în listă
Nº CAS	Fiind un preparat, nu se aplică
Nº CE	Nu se aplică
Nº registru REACH	Nu se aplică

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței.

Utilizări	Îngrășământ
Utilizări nerecomandate	Nici unul

1.3. Datele furnizorului a fișei de securitate.

Identificarea companiei	Constantino Gutiérrez, S.A. Avda. Mare Nostrum, 25 03007 Alicante (España) Tel: +34 965 288 544 Fax: +34 965 284 017 www.medifer.es
Adresa de e-mail a persoanei responsabile FDS	miguelgj@medifer.es

1.4. Telefon de urgență.

Telefon de urgență.	Institutul National de Toxicologie (Madrid): (34) 915 620 420 Urgență 24 de ore ; 112
---------------------	---

2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea amestecului.

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și prin care sunt modificate și abrogate Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și se modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.

Vezi secțiunea 11 pentru informații mai detaliate despre efectele și simptomele sănătății.

2.2. Elemente de etichetare.

Nu se aplică.

2.3. Alte pericole.

PBT/mPmB: în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006, produsul nu este PBT nici mPmB

3. Compoziție/informații privind componentele.

În aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, produsul este un preparat.

Numele produsului	Nº CAS	Nº CE	Nº REGISTRU REACH	Clasificare Dir. 67/548/CEE	Clasificare Rgl. 1272/2008	% (p/p)
Sulfat de amoniu ¹ (NH ₄) ₂ SO ₄	7783-20-2	231-984-1	01-2119455044-46-0020	Nu este clasificat	Nu este clasificat	≥ 40
Uree granulata	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33-0002	Nu este clasificat	Nu este clasificat	≤ 60

Nu există nici un produs prezent care, sub cunoașterea actuală a furnizorului și în concentrațiile aplicabile, este clasificat drept un risc pentru sănătate sau mediu și, prin urmare, trebuie raportat în această secțiune.

^[1] Substanță cu limite de expunere profesională (vezi secțiunea 8).

4. Primul ajutor.

4.1. Descrierea primului ajutor.

Inhalare	Evitați inhalarea prafului. Dacă este inhalat, scoate-ți persoana la aer curat.
Înghițire	Dacă au fost ingerate cantități mari de acest material, adresați-vă imediat unui medic. Nu provocați vărsături decât dacă este indicat în mod expres de către personalul medical. Nu dați nimic oral unei persoane inconștiente.
Contactul cu pielea	Evitați contactul prelungit cu pielea. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun după manipulare. Luați asistență medicală dacă apare iritație. Îndepărtați hainele contaminate.
Contactul cu ochii	Spălați cu o cantitate mare de apă cu pleoapele deschise timp de cel puțin 15 minute. Dacă se poate face cu ușurință, scoateți lentilele de contact. Dacă iritația persistă, consultați medicul.
Protecția personalului de prim ajutor	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care să implice un risc personal sau fără o pregătire adecvată.

4.2. Principalele simptome și efecte, acute și întârziate.

Efecte acute	Nu se cunosc.
Efecte întârziate	Nu se cunosc.

4.3. . Indicarea tuturor îngrijirilor medicale și tratamentelor speciale care urmează să fie distribuite imediat.

În cazul descompunerii termice a produsului, gazele pot conține oxizi de azot și oxizi de sulf care pot cauza iritații în tractul respirator.

5. Măsuri de combatere a incendiilor.

5.1. Mijloace de stingere.

Medii de stingere adecvate	Apă în abundență.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu se cunosc..

5.2. Pericole specifice generate de substanță sau amestec.

Oxizi de carbon (CO, CO₂) și oxizi de azot (NO_x), amoniac (NH₃) și sulf.

5.3. Recomandări pentru personalul de stingere a incendiilor.

Evitați respirația fumurilor (toxice). Utilizați un aparat de respirație autonom cu o mască completă pentru față dacă trebuie să intrați în zona de fum. Utilizați o cantitate mare de apă. Nu utilizați stingătoare chimice sau spume, nici nu încercați să potoliti focul cu aburi sau nisip. Deschideți ușile și ferestrele din depozit pentru a obține o ventilație maximă. Nu permiteți îngrășământului topit să ajungă în canalizare. Evitați contaminarea îngrășământului cu benzină sau alte materiale combustibile. Răciți containerele/echipamentele expuse la căldură prin pulverizare cu apă. Dacă apa contaminată cu îngrășământ intră în canalizare sau canal, informați imediat autoritățile locale. Dacă descompunerea are loc într-un îngrășământ depozitat în vrac, utilizați o lance specială de apă autopropulsată pentru a pătrunde în grămadă până la punctul de descompunere.

6. Măsuri în caz de scurgere accidentală.

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

Evitați contactul direct cu pielea și ochii. Ochelari de protecție, și mănuși de cauciuc.

6.2. Precauții relative al mediului ambiant.

Nu lăsați să se verse pe pământ sau să intre în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare.

Scoateți produsul solid și plasați-l într-un recipient adecvat și etichetați. Evitați formarea prafului și împiedicați dispersarea cauzată de vânt. A se ține departe de căile navigabile. Nu amestecați cu rumeguș sau cu alte materiale combustibile sau organice. Produsul poate fi utilizat ca îngrășământ sau prin trimiterea acestuia la instalațiile autorizate de gestionare a deșeurilor. Nota: Vezi secțiunea 8 pentru echipamentele de protecție personală și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

7. Manipulare și depozitare.

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură.

Evitați formarea prafului și împiedicați dispersarea cauzată de vânt. Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântee sau flăcări). Nu fumați. Evitați contaminarea din orice sursă. Asigurați o bună ventilație a spațiilor. Utilizați mănuși atunci când manipulați produsul pentru perioade lungi de timp.

7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv posibile incompatibilități.

Păstrați produsul în recipiente închise. Trebuie depozitat într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați departe de căldură, scântei, flăcări deschise de la orice sursă de aprindere. În câmp, asigurați-vă că îngrășământul nu este depozitat în apropierea fânului, a paielor, a cerealelor, a motorinei etc. Mențineți distanța de cel puțin 1 m între paletele de produse. Evitați materialele indicate în secțiunea 10.5.

7.3. Utilizări finale specifice.

Vezi secțiunea 1.2.

8. Controale ale expunerii / protecția personală.

8.1. Parametrii de control.

Nu există limite oficiale specificate. Se recomandă să nu se depășească limitele pentru particulele respirabile:

TLV-TWA 10 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii.

Protecția respirației	Utilizați un aparat de aer de respirat purificator sau aer care este corect aplicat și respectă standardele aprobate dacă o evaluare a riscurilor indică necesitatea acestuia. Selecția aparatului respirator trebuie să se bazeze pe recunoașterea prealabilă a nivelurilor, a riscurilor produsului și a limitelor de siguranță ale aparatului respirator selectat.
Protecția mâinilor	Mănuși rezistente chimic sau impenetrabile care respectă standardele aprobate trebuie utilizate ori de câte ori se manipulează produse chimice, dacă evaluarea riscurilor indică necesitatea (EN 374).
Protecția ochilor	Folosiți ochelari de protecție dacă se generează o concentrație ridicată de praf (EN 166).
Protecția pielii	Înainte de a folosi acest produs, echipamentul personal de protecție pentru corp ar trebui să fie selectat în funcție de sarcina care trebuie efectuată și de riscurile implicate. Spălați complet mâinile, antebrațele și fața după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, a fuma și de a folosi toaleta și la sfârșitul zilei de lucru.

9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică	Solid
Culoare	Rosu
Miros	Inodor sau slab amoniacal
Aspectul produsului	Granulat
pH (soluției la 10%)	5-5,6
Densitatea (g/cm³) a 20°C	0,85
Solubilitate în apă	Foarte solubil
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Caracter inflamabil	Nu este inflamabil
Proprietăți oxidante	Nu este clasificat ca substanță oxidantă în conformitate cu Directiva 92/32/CEE

9.2. Informații suplimentare. Nici una.

10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Produsul este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică.

Produsul este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitate a reacțiilor periculoase.

Vezi secțiunea 5.2.

10.4. Condiții ce trebuie de evitat.

Contaminarea cu materiale incompatibile (vezi secțiunea 7.2). Expunerea inutilă la atmosferă. Apropierea de surse de căldură sau de flăcări. Sudarea sau prelucrarea la cald a echipamentelor sau a plantelor care pot conține îngrășăminte, fără a fi spălate mai întâi pentru a elimina toate îngrășămintele.

10.5. Materiale incompatibile.

Evitați materiale combustibile, agenți reducători, acizi, alcali, clorați, cloruri, cromate, nitriți, permanganați, pulberi metalice și substanțe care conțin metale cum ar fi cuprul, nichelul, cobaltul, zincul și aliajele lor.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu există nici un pericol de descompunere a produsului. Dacă vine în contact cu materiale alcaline, cum ar fi varul, poate elibera amoniac gazos.

11. Informații toxicologice.

11.1. Informații privind efectele toxicologice.

Toxicitate orală acută	Componente	Tipul	Specii	Doze
	Uree	DL ₅₀ oral	Șobolan	8471 mg/kg
		DL ₅₀ oral	Iepure	5000 mg/kg
		DL ₅₀ oral	Bovine	510 mg/kg
		DL ₅₀ oral	Porc	16000 mg/kg
	Sulfat de amónio	LDL ₀	Uman	1500 mg/kg
		DL ₅₀ oral	Șobolan	3000 mg/kg
		DL ₅₀ oral	Șoarece	640 mg/kg
		DL ₅₀ oral	Capra	3500 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare	Componente	Tipul	Specii	T ^a	Expunere	Rezultat
	Uree	IRT	Șobolan	20°C	8 h	Nici o mortalitate

Toxicitate cutanată acută	Componente	Tipul	Specii	Doze
	Uree	DL ₅₀ oral	Șobolan	8200 mg/kg

Toxicitate subcutanată acută	Componente	Tipul	Specii	Doze
	Uree	DL ₅₀	Șobolan	9400 mg/kg
		DL ₅₀	Șoarece	9200 mg/kg
		LDL ₀	Iepure	3000 mg/kg
		LDL ₀	Câine	3000 mg/kg

Toxicitate intravenoasă acută	Componente	Tipul	Specii	Doze
	Uree	DL ₅₀	Șobolan	5400 mg/kg
		DL ₅₀	Șoarece	4600 mg/kg
		DL ₅₀	Câine	> 10000 mg/kg
		LDL ₀	Iepure	4800 mg/kg
		LDL ₀	Câine	3000 mg/kg
		Dosis letal	Porc	4800 mg/kg
		Dosis letal	Iepure	4800 mg/kg
		Dosis letal	Câine	3000 mg/kg
		Dosis letal	Porc	4800 mg/kg

Toxicitate intraperitoneală acută	Componente	Tipul	Specii	Doze
	Uree	DL ₅₀	Șobolan	> 5000 mg/kg
		DL ₅₀	Șoarece	> 7500 mg/kg
		LDL ₀	Șoarece	6608 mg/kg

Sensibilizare	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice
Toxicitate cronică	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice
Cancerigenitate	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice
Mutagenicitatea	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice
Toxicitate pentru reproducere	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice

12. Informații ecologice.

12.1. Toxicitate.

	Componente	Tipul – expunere (ore) - rezultat - specii
Toxicitatea pentru pești	Uree	LC₅₀ (96h) 12000 mg/l - <i>Rasbora heteromorpha</i> LC₁₀₀ (96h) 27500 mg/l - <i>Lebistes reticulatus</i> LC₅₀ (96h) > 6810 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> LC₀ (24h) ≥ 25000 mg/l - <i>Channa punctatus</i> LC₀ (13 zile) 1 mg/l - <i>Cirrhinus mrigala</i> LC₀ (7 zile) ≥ 200 mg/l - <i>Clarias batrachus</i> LC₅₀ (96h) 5000 mg/l - <i>Colisa fasciatus</i> LC₅₀ (40 zile) > 2000 mg/l - <i>Heteropneustes fossilis</i> LC₀ (8 zile) 1 mg/l - <i>Labeo bata</i> LC₅₀ (96 h) 128 mg/l - <i>Labeo rohita</i> LC₅₀ (96 h) 660 mg/l - <i>Oreochromis mossambicus</i> LC₀ (90 zile) ≥ 376 mg/l - <i>Tilapia mossabica</i>
	Sulfat de amônio	LC₅₀ (96 h) 480 mg/l - <i>Brachydanio rerio</i> LC₅₀ (96 h) 2000 mg/l - <i>Heteropneustes fossilis</i> LC₅₀ (96 h) 310 mg/l - <i>Alburnus alburnus</i> LC₅₀ (96 h) 460-1000 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> LC₁₀₀ (96 h) 1000 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> LC₅₀ (96 h) 128-585 mg/l (2,1 a 17,1°C) - <i>Salmo salar</i> LC₅₀ (96 h) 75,5-330 mg/l (35 a 20°C) - <i>Oreochromis mossambicus</i> LC₅₀ (96 h) 18 mg/l (32°C) - <i>Cyprinus carpio</i> LC₅₀ (96 h) 460-1000 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> LC₅₀ (96 h) 100 mg/l - <i>Pimephales promelas</i> TL_mE4 (96 h) 592 mg/l - <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (120 h) 395 mg/l - <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (24 h) 566 mg/l - <i>Barbus ambassis</i> LC₅₀ (48 h) 546 mg/l - <i>Barbus ambassis</i> LC₅₀ (96 h) 48 mg/l - <i>Catla catla</i> LC₅₀ (96 h) 62 mg/l - <i>Cirrhinus mrigala</i> LC₅₀ (96 h) 67 mg/l - <i>Labeo rohita</i> LC₅₀ (72 h) 420 mg/l - <i>Labeo umbratus</i> LC₅₀ (96 h) 50 mg/l - <i>Tilapia mossambica</i> LC₅₀ (24 h) 1530 mg/l - <i>Gambusia affinis</i> LC₅₀ (48 h) 1400 mg/l - <i>Gambusia affinis</i> LC₅₀ (96 h) 1000 mg/l - <i>Gambusia affinis</i> LC₅₀ (24 h) 2,24 mg/l - <i>Ictalurus punctatus</i> LC₁₀ (1 h) 42 mg/l - <i>Lepomis humilis</i> LC₅₀ (96 h) 68 µg/l - <i>Lepomis humilis</i> LC₅₀ (24 h) 56 µg/l - <i>Oncorhynchus mykiss</i> LC₅₀ (24 h) 133 mg/l - <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (96 h) 126 mg/l - <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (96 h) 390 µg/l - <i>Sciaenops ocellata</i> LC₁₀₀ (14 h) 1000 mg/l - <i>Trutta iridea</i>

Toxicitatea la nevertebrate	Componente	Tipul – expunere (ore) - rezultat - specii
	Uree	LC ₅₀ (24 h) 30 g/l - <i>Helisoma trivolvis</i> EC ₅₀ (24 h) > 10000 mg/l - <i>Daphnia magna</i>
	Sulfat de amónio	LC ₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Asellus intermedius</i> EC ₅₀ (96 h) 81-130 mg/l – <i>Crangon crangon</i> TL _m (24 h) 423 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC ₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC ₅₀ (48 h) 129 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC ₅₀ (24 h) 423 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC ₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Gammarus fasciatus</i> LC ₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Helisoma trivolvis</i> LC ₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Dugesia tigrina</i>

Toxicitate pentru plantele acvatice	Componente	Tipul – expunere (ore) - rezultat - specii
	Uree	Scăderea fixării carbonului - 5 ore - 0,15 mg/l - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> TGK - 8 zile- > 10000 mg/l - <i>Scenedesmus quadricauda</i>
	Sulfat de amónio	Fotosíntează (3 h) 200 µg/l – <i>Dunaliella sp.</i> Fotosíntează (3 h) 50 µg/l – <i>Gyrodinium sp.</i> Fotosíntează (3 h) 200 µg/l – <i>Skeletonema costatum</i>

Toxicitatea pentru microorganisme	Componente	Tipo	Expunere	Rezultat	Specii
	Uree	TGK	48 ore	2683 mg/l	<i>Chilomonas paramecium</i>
		TGK	72 ore	29 mg/l	<i>Entosiphon sulcatum</i>
		TGK	192 ore	47 mg/l	<i>Microcystis aeruginosa</i>
		EC ₁₀	2 ore	> 100 mg/l	<i>Nitrosomas sp.</i>
		TGK	16 ore	> 10000 mg/l	<i>Pseudomonas putida</i>
		EC ₅₀	5 minute	24 g/l	<i>Photobacterium luminescence</i>

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice	Componente	Tipul – expunere (ore) - rezultat - specii
	Sulfat de amónio	EC ₅₀ (4 zile) 202 mg/l – <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistență și degradabilitate.

Nu este disponibil.

12.3. Potențial de bioacumulare.

Nu este disponibil.

12.4. Mobilitatea în sol.

Solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și mPmB.

Nu este disponibil.

13. Considerații relative privind eliminarea.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Metoda de eliminare	Containerele sau vasele goale pot păstra reziduurile produsului. Nu aruncați deșeurile în scurgerile de ape; îndepărtați reziduurile produsului și ale recipientelor cu toate măsurile de precauție posibile. Aruncați materialul în conformitate cu legislația locală și națională corespunzătoare
Catalogul European al Deșeurilor (CER)	06 10 99 Deșeuri nespecificate în altă categorie.
Deșeuri periculoase	Nici produsul, nici recipientele nu sunt considerate deșeuri periculoase, în temeiul Directivei 2008/98/CE.

14. Informații referitoare la transport.

14.1. Număr ONU.

Nu este clasificat.

14.2. Desemnarea oficială de transport a Organizației Națiunilor Unite.

Nu se aplică.

14.3. Clase de pericol pentru transport.

Nu este reglementată. Nu este clasificat ca material periculos în conformitate cu cartea portocalie de la O.N.U. și transportul internațional, cum ar fi: ADR (autostrada), RID (feroviar), ADN (căi navigabile) și IMDG (maritime).

14.4. Grup de ambalare.

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediu.

Nu se aplică.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori.

Stabil la temperatura camerei și în timpul transportului. Depozitați produsul în recipiente închise. Trebuie depozitat într-un loc uscat și bine ventilat.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II al Conveniului Marpol 73/78 și codul IBC

Nu se aplică.

15. Informații de reglementare.

15.1. Regulamentul și legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specific substanței sau amestecului.

Legislația privind substanțele și preparatele chimice.

- REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH), prin care este creată Agenția Europeană de Substanțe și Preparatate Chimice, și modificată prin Directiva 1999/45/CE și se abrogă Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) Nr. 1488/94 al Comisiei și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- REGULAMENTUL (UE) Nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea de substanțe și preparate chimice (REACH).
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, prin care se modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și se modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 care modifică, în scopul adaptării la progresul tehnic și științific, Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 286/2011 al COMISIEI din 10 martie 2011 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere legală și a actelor administrative privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- DECRETUL REGAL 255/2003 din 28 februarie, care aprobă Regulamentul privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Legislație privind îngrășămintele

- Regulamentul (CE) Nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 octombrie 2003 privind îngrășămintele.
- Decretul Regal 506/2013 din 28 iunie privind produsele de îngrășământ.

Securitate.

- DECRETUL REGAL 374/2001 din 6 aprilie privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici în timpul muncii.

16. Alte informații.

Referinte

IUCLID Dataset, Comisión Europea, febrero 2000
Base de datos AQUIRE: EPA, datos de toxicidad acuática
European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada
INSHT

Istoricul modificărilor

Iulie 2013

Nº de revizii

4

În atenția cititorului.

Din informațiile pe care le deținem, informațiile furnizate în prezenta fișă tehnică de securitate sunt corecte și exacte de la data emiterii. Informațiile pe care le conține sunt furnizate în scopuri de securitate și se referă numai la materialele și utilizările specifice descrise în această fișă. Această informație nu este neapărat aplicabilă acelui material atunci când este în combinație cu alte materiale sau atunci când este utilizată într-o manieră diferită de cea descrisă aici.

Determinarea finală privind caracterul adecvat al oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Constantino Gutiérrez, S.A. nu va fi responsabil pentru pierderile sau daunele rezultate din folosirea oricăror date, informații sau recomandări cuprinse în prezenta Fișă Tehnică de Securitate.