

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor:  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data Publicării 04.11.2016

Data revizuirii 07.12.2018

Număr Revizie 5

EGHS / English

## Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs** MetaDi Fluid  
**Cod(uri) Produs** 40-6016, 40-6032, 40-6064-085  
**Număr FDS(M)** 1352984\_E  
**Denumire chimică**

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

**Utilizare Recomandată** Laboratory Use Only.  
**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Fabricant** ITW Test & Measurement GmbH  
**Adresa fabricantului** Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk  
**Număr de telefon** +49 (0) 711 4904690-0  
**Adresa de e-mail** lab.eu@buehler.com

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

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962 Europe: +1 760 476 3961  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Asia Pacific: +1 760 476 3960  
UK: +44 8 08 189 0979

## Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitate pentru Reproducere	Categoria 1B - (H360)
-------------------------------	-----------------------

**2.2. Elemente pentru etichetă****Cuvânt de avertizare****Pericol****Fraze de Pericol**

H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului în caz de înghițire

**Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)**

P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul

P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare

**2.3. Alte pericole**

Nu există informații disponibile

**Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.1 Substanțe**

Nu se aplică.

**3.2 Amestecuri**

Denumire chimică	Nr. CE	CAS No.	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
Water	-	7732-18-5	60 - 80%	Nu există date disponibile	
Dipropylene glycol	-	25265-71-8	20 - 40%	Nu există date disponibile	
Sodium borate decahydrate	-	1303-96-4	< 0.5%	Repr. 1B (H360FD)	

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16**

Acest produs conține una sau mai multe substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Denumire chimică	CAS No.	Candidați SVHC
Water	7732-18-5	-
Dipropylene glycol	25265-71-8	-
Sodium borate decahydrate	1303-96-4	X

## Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă.
<b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b>	Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(e) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).

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

<b>Simptome</b>	Nu există informații disponibile.
-----------------	-----------------------------------

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

<b>Notă pentru medici</b>	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

## Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</b>	Substanță chimică uscată, Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), Pulverizare de apă, Spumă rezistentă la alcool.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu există informații disponibile.

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

#### Pericole specifice cauzate de substanța chimică

A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

#### Echipament special de protecție pentru pompieri

Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

## Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

**Precauții personale** Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

**Precauții pentru mediul înconjurător** Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Metode pentru izolare** Opriti scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării de lichid pentru eliminare ulterioară.

**Metode pentru curățenie** A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

## **Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** Utilizați echipamentul personal de protecție. Nu inhalați vaporii sau ceața. A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Utilizați împreună cu ventilația locală de evacuare.

**Considerații de Igienă Generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale.

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

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate a materialului.

## **Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

Denumire chimică	UE	Marea Britanie	Franța	Spania	Germania
Dipropylene glycol 25265-71-8	-	-	-	-	TWA: 100mg/m <sup>3</sup> S*
Sodium borate decahydrate 1303-96-4	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Denumire chimică	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Sodium borate decahydrate 1303-96-4	-	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> H*
Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Dipropylene glycol 25265-71-8	-	STEL: 280 mg/m <sup>3</sup> TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Sodium borate decahydrate 1303-96-4	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile

**8.2. Controale ale expunerii****Echipament personal de protecție**

**Protecția ochilor / feței** Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

**Protecția pielii și a corpului** A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Controlul expunerii mediului** Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Stare fizică** Lichid  
**Aspect** Galben  
**Miros** Lemnos  
**Culoare** Nu există informații disponibile  
**Pragul de Acceptare a Mirosului** Nu există informații disponibile

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații Metodă</u>
pH	No data available	
Punctul de topire / înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	100°C °C	
Punct de Aprindere	93°C C	
Rată de Evaporare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută

Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limită superioară de inflamabilitate	Nu există date disponibile	
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	1	
Solubilitate în apă	Solubil în apă	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitatea	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută

## 9.2. Alte informații

Punct de Înmuiere	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	Nu există informații disponibile
Densitate lichid	Nu există informații disponibile
Densitate în Vrac	Nu există informații disponibile
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile

## Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### Date despre explozie

Sensibilitatea la Impactul Mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la Descărcarea Electricității Statice Niciunul.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitate de Reacții Periculoase** Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

## Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații privind căile probabile de expunere****Informații privind produsul**

<b>Inhalare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Ingerare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

**Informații privind efectele toxicologice**

**Simptome** Nu există informații disponibile.

**Determinări numerice ale toxicității****Toxicitate Acută****Toxicitate acută necunoscută**

- 0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută
- 0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută
- 0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută
- 0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze)
- 0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (vapori)
- 0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceață)

Denumire chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inhalare
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Dipropylene glycol	= 14850 mg/kg (Rat)	> 20mL/kg (Rabbit)	-
Sodium borate decahydrate	= 2660 mg/kg ( Rat ) = 3493mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.03 mg/L ( Rat ) 4 h

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Corodarea/iritarea pielii** Nu există informații disponibile.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Nu există informații disponibile.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu există informații disponibile.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Nu există informații disponibile.

**Carcinogenitate** Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru Reproducere** Nu există informații disponibile.

Tabelul de mai jos prezintă ingredientele listate ca fiind toxice pentru funcția de reproducere, care depășesc valorile-prag pentru a fi luate în considerare ca relevante.

Denumire chimică	UE - Anexa IV Reproducător
Sodium borate decahydrate	Repr. 1B

**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată** Nu există informații disponibile.

**Pericol prin aspirare** Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

#### Ecotoxicitate

Denumire chimică	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitatea la Microorganisme	Daphnia Magna (Puricele de apă)
Dipropylene glycol	-	24h LC50: > 5000mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 10000 mg/L16 h	-

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există informații disponibile.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Evaluare PBT și vPvB** Nu există informații disponibile.

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Dipropylene glycol	Nu se aplică

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor



<b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b>	A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Nu există informații disponibile.

### Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

<b>IMDG/IMO</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.1 Nr. ONU</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.5 Poluant marin</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul
<b>14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	Nu există informații disponibile

<b>RID</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.1 Nr. ONU</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

<b>ADR</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.1 Nr. ONU</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

<b>IATA</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.1 Nr. ONU</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	NU ESTE REGLEMENTAT
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

### 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****Reglementări naționale****Franța****Boli Profesionale (R-463-3, Franța)**

Denumire chimică	Număr RG francez	Titlu
Dipropylene glycol 25265-71-8	RG 84	-
Sodium borate decahydrate 1303-96-4	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis, RG 14, RG 20bis, RG 65 RG20, RG 20bis, RG 26, RG 34, RG 65	-

**Clasa de pericol pentru apă** ușor periculos pentru apă (WGK 1)  
(WGK)

**Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici .

**Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Denumire chimică	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Sodium borate decahydrate - 1303-96-4	Use restricted. See item 30.	

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică.

**Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică.

**Inventare Internaționale**

<b>TSCA</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.
<b>DSL/NDSL</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.
<b>ENCS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.
<b>IECSC</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.
<b>KECL</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.
<b>PICCS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.
<b>AICS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**Legendă**

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

**DSL/NDSL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea  
**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine  
**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### **Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului

#### **Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### **Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	-	Desemnare pentru piele

#### **Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data Publicării** 01.03.2017

**Data revizuirii** 07.12.2018

**Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.**

#### **Clauză de exonerare**

**Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.**



*Furnizorul identificat mai jos a întocmit această FDS utilizând modelul UL de FDS. UL nu a testat, certificat sau aprobat substanța descrisă în această FDS și toate informațiile din această FDS au fost furnizate de către furnizor sau au fost reproduse din surse de date reglementative, disponibile public. UL nu face nicio afirmație și nu acordă nicio garanție cu privire la caracterul complet sau acuratețea informațiilor din această FDS și își declină orice responsabilitate legată de utilizarea acestor informații sau a substanței descrise în această FDS. Întocmirea, aspectul și formatul acestei FDS sunt © 2014 UL LLC. Toate drepturile rezervate.*

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**