

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

Data Publicării 11.10.2016

Data revizuirii 04.11.2019

Număr Revizie 4

EGHS / English

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs

MetaDi Water-Based Suspension

Cod(uri) Produs

40-6627, 40-6628, 40-6629, 40-6629-032, 40-6629-128, 40-6630, 40-6630-032, 40-6630-128, 40-6630F, 40-6630F-032, 40-6630F-128, 40-6631, 40-6631-032, 40-6631-128, 40-6631F, 40-6631F-032, 40-6631F-128, 40-6632, 40-6632-032, 40-6632-128, 40-6633, 40-6633-032, 40-6633-128, 40-6634, 40-6634-032, 40-6634-128, 40-6635, 40-6635-032, 40-6635-128, 40-6636, 40-6636-032, 40-6636-128, 40-6528, 40-6529, 40-6530, 40-6530-032, 40-6530-128, 40-6531, 40-6531-032, 40-6531-128, 40-6532, 40-6532-032, 40-6532-128, 40-6533, 40-6533-032, 40-6533-128, 40-6534, 40-6534-032, 40-6534-128, 40-6535, 40-6536, 40-6536-128, 40-6730, 40-6730-032, 40-6731, 40-6731-032, 40-6732, 40-6732-032, 40-6733, 40-6733-032, 40-5530-032, 40-5531-032, 40-5532-032, 40-5534-032

Număr FDS(M)

1352983_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

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

UK: +44 8 08 189 0979

Europe: +1 760 476 3961

Asia Pacific: +1 760 476 3960

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elemente pentru etichetă

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

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]	REACH Reg. No.
Water	-	7732-18-5	30 - 70%	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Propylene Glycol	Present	57-55-6	20 - 60%	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Diamond	-	7782-40-3	0 - 1%	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Denumire chimică	CAS No.	Candidați SVHC
Water	7732-18-5	-
Propylene Glycol	57-55-6	-
Diamond	7782-40-3	-

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Ingerare	Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă.

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

Simptome	Nu există informații disponibile.
-----------------	-----------------------------------

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu există informații disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

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	Asigurați o ventilație adecvată.
----------------------------	----------------------------------

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	Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Vezi Secțiunea 12 pentru informații
--------------------------------	--

înconjurător ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

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 Asigurați o ventilație adecvată.

Considerații de Igienă Generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

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

Condiții de Depozitare Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

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
Propylene Glycol 57-55-6	-	STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Propylene Glycol 57-55-6	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 450 ppm STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

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	Suspensie
Aspect	Variază
Miros	Inodor
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	6.5 - 8.5	
Punctul de topire / înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	100°C °C	
Punct de Aprindere	> 100°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	1.04	
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 Înmuire	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	Nu se aplică
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

Niciuna cunoscută.

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

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Ingerare 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

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	68,966.00 mg/kg
ATEmix (cutanat)	71,724.00 mg/kg

Toxicitate acută necunoscută

- 30 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută
- 1 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută
- 1 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută
- 30 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze)
- 30 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (vapori)
- 30 % 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)	-	-
Propylene Glycol	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-

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.

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)
Propylene Glycol	96h EC50: = 19000	96h LC50: = 51600	-	24h EC50: > 10000

	mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 41 - 47 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 51400 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 710 mg/L (Pimephales promelas)		mg/L 48h EC50: > 1000 mg/L
Diamond	-	96h LC50: > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	-

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
Propylene Glycol	The substance is not PBT / vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Nu există informații disponibile.

Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

IMDG/IMO NU ESTE REGLEMENTAT

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

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

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

IATA	NU ESTE REGLEMENTAT
14.1 Nr. ONU	NU ESTE REGLEMENTAT
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	NON REGULATED
14.3 Clasă de Pericol	NU ESTE REGLEMENTAT
14.4 Grupul de ambalare	NU ESTE REGLEMENTAT
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	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
Propylene Glycol	RG 84	-

57-55-6		
---------	--	--

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 nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV). Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Poluant organic persistent

Nu se aplică.

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

Nu se aplică.

Inventare Internaționale

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

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/

Data Publicării 01.03.2017

Data revizuirii 04.11.2019

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)