

FISA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

EZ-MUD® DP

Data Reviziei: 03-mar.-2016

Numarul Reviziei: 20

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1. Element de Identificare a Produsului

Product Name EZ-MUD® DP
Cod de identificare interna HM003644

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari Recomandate Inhibitor de Argile
Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)
Categorie/categoriile de produse PC20 - Produse cum ar fi agenti de control pH, floculanti, agenti de precipitare, agenti de neutralizare, altele nespecifice
Categoriile de proces PROC4 - Utilizare in proces discontinuu si alte procese (sinteze) in care apare posibilitatea expunerii

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton Manufacturing Services, Ltd.
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Marea Britanie

www.halliburton.com

Pentru informatii suplimentare, va rugam contactati

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3962

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon de urgenta - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	+210 7793777
Danemarca	Linia de Urgenta pentru Controlul Otravirilor (DK): +45 82 12 12 12
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italia	Centrul pentru Otraviri, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Olanda	Centrul National de Informatii in caz de Otravir (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este disponibil numai pentru specialisti in sanatate)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Control si Informatii in caz de Otravire, Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Spania	Serviciul de Informatii in caz de Otravire (ES): +34 91 562 04 20
Marea Britanie	Directia NHS (UK): +44 0845 46 47

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

Neclasificat

2.2. Elemente pentru eticheta

Neclasificat

Pictograme de pericol**Cuvant de Semnal**

Nimic

Fraze de Pericol

Neclasificat

Propozitii de Atentionare

Nimic

Contine**Substante****Numar CAS**

Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. NA

2.3. Alte pericole

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, bioacumulatoare, nici toxica (PBT).

Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta, nici foarte bioacumulatoare (vPvB).

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii**3.1. Substante**

Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP	Nr. înreg. REACH
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	NA	60 - 100%	Nu este cazul	Nu exista date disponibile

Pentru textul complet al Frazelor H mentione in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16**SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor****4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor****Inhalare**

La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.

Ochi

In caz de contact, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale daca iritatie persista.

Piele

Spalati cu sapun si apa. Cereti asistenta medicala daca iritatie persista

Inghitire

NU induceti voma. Nu administrati nimic pe gura. Cereti imediat asistenta medicala.

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

Nu sunt estimate pericole semnificative.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare**Indicatii pentru medici**

Se va trata simptomatologic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace Adecvate de Stingere a Incendiilor

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

Mijloace de combatere a incendiilor ce nu trebuie folosite, din motive de siguranta.

Nimic cunoscut

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea în foc poate produce gaze toxice.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati crearea si inspirarea prafului. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ensure adequate ventilation. Alunecos atunci cand este umed.

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea în canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Strangeti si indepartati.

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati crearea sau inhalarea prafului Asigurati o ventilatie adecvata. Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator. Alunecos atunci cand este umed.

Masuri de igiena

Se va manipula conform normelor de igiena industriale si a normelor de securitate

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati în locuri reci si uscate. Perioada maxima de stocare a produsului este de 24 luni.

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte Instructiuni Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

conform autoritatii competente.					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Substante	Numar CAS	Danemarca	Romania	Croatia	Cipru
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Nivel Calculat Fara Efect (DNEL) lucrator

Nu exista informatii disponibile

Populatia generala

Concentratia Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu sunt informatii disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controlul Procesului

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

Echipament de protectie personala

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

Protectie Respiratorie

Nu este necesar in mod normal. Dar daca sunt posibile expuneri semnificative, atunci este recomand urmatorul tip de aparat respirator:

Protectia Mainilor.

Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)

Protectia Pielii

Manusi normale de lucru.

Protectia Ochilor

Combinezoane normale de lucru.

Alte Masuri de Precautie

Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii.

Nimic cunoscut.

Controlul expunerii mediului

Nu sunt informatii disponibile

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica: Solid

Culoare: Alb

Miros: Slab

Limita de Prag a Mirosului: Nu sunt informatii disponibile

Proprietate

Valori

Observatii/ - Metoda

pH:

6-8

Punctul de înghetare

Nu exista date disponibile

Punct de topire / Interval de topire

Nu exista date disponibile

Punctul de fierbere / intervalul de fierbere

Nu exista date disponibile

Punct de Aprindere

Nu exista date disponibile

Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu exista date disponibile

Limita superioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

Limita inferioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

Viteza de Evaporare

Nu sunt informatii disponibile.

Presiunea Vaporilor

Nu sunt date disponibile

Densitatea Vaporilor

Nu sunt date disponibile

Densitate Specifica

0.8

Solubilitate in Apa

Solubil in apa

Solubilitate in alti solventi

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartitie: n-octanol/apa

Nu exista date disponibile

Temperatura de Autoaprindere

Nu exista date disponibile

Temperatura de Descompunere

Nu exista date disponibile

Vascozitate Nu exista date disponibile
Proprietati Explozive Nu sunt informatii disponibile
Proprietati Oxidante Nu sunt informatii disponibile

9.2. Alte informatii

Continut VOC (substante volatile) (%) Nu sunt date disponibile
Densitate Vrac 40 lbs/ft3

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu se estimeaza ca este reactive.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Amoniu. Oxizi de azot. Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice**11.1. Informatii privind efectele toxicologice****Toxicitate Acuta**

Inhalarea Nu se cunoaste nimic.
Contactul cu Ochii Poate cauza iritarea blanda a ochilor.
Contact cu Pielea Poate cauza iritarea slaba a pielii.
Inghitire Nu se cunoaste nimic.

Efecte Cronice/Carcinogenicitate Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatare.

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice**12.1. Toxicitate****Efecte de ecotoxicitate**

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru Alge	Toxicitate asupra Pestilor	Toxicitate pentru Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc	NA	Nu exista informatii disponibile	Nu sunt informatii disponibile	Nu sunt informatii disponibile	Nu sunt informatii disponibile

valorile limita conform autoritatii competente.					
---	--	--	--	--	--

12.2. Persistenta si degradabilitate

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

12.3. Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Log Pow
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate în sol
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu sunt informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, bioacumulatoare, nici toxica (PBT). Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta, nici foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse**Informatii despre Efectele asupra Sistemului Endocrin**

Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta sau suspectata a avea efecte asupra sistemului endocrin.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deseurilor**

Metode de eliminare Se igroapa deseurile într-un depozit de deseuri în conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.

Ambalaje Contaminate Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**IMDG/IMO**

Numarul ONU Nerrestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerrestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare: Nu se aplica
Pericole pentru Mediul înconjurator Nu se aplica

RID

Numarul ONU Nerrestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerrestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare: Nu se aplica
Pericole pentru Mediul înconjurator Nu se aplica

ADR

Numarul ONU Nerrestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerrestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare: Nu se aplica
Pericole pentru Mediul înconjurator Nu se aplica

Înconjurator**IATA/ICAO**

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corectă ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

14.1. Numarul ONU Nerestricționat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie Nerestricționat

14.3. Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica

14.4. Grupa de Ambalare: Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplica

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

Inventare Internaționale

EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață) Acest produs și toate componentele sale, respecta EINECS

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate în inventar și sunt scutite.

Lista substanțelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar și sunt scutite.

Legenda

TSCA - Inventarul din Secțiunea 8(b) din Legea Statelor Unite privind Controlul Substanțelor Toxice

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substanțelor Chimice Notificate

DSL/NDSL - Lista Canadiană a Substanțelor Domestice / Lista Substanțelor Non-Domestice

Clasa de pericol pentru apă (WGK) WGK 2: Pericol pentru ape.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al Propozițiilor de pericol H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

Niciunul

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

bw – greutate corporală

CAS – Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

CE – Comisia Europeană

EC10 – Concentrație efectivă 10%

EC50 – Concentrație efectivă 50%
CEE – Comunitatea Economică Europeană
ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%
Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac
LC50 – Concentrație letală 50%
LD50 – Doza letală 50%
LL0 – Lethal Loading 0%
LL50 – Lethal Loading 50%
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mg/kg – miligram/kilogram
mg/L – miligram/liter
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration
NTP – National Toxicology Program
OEL – Occupational Exposure Limit
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic
PC – Chemical Product category
PEL – Permissible Exposure Limit
ppm – parts per million
PROC – Process category
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL – Short Term Exposure Limit
SU – Sector of Use category

Referințe cheie din literatura și surse de date

www.ChemADVISOR.com/

Data Reviziei: 03-mar.-2016

Nota Revizuire

Secțiuni actualizate ale FTS:

1

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 453/2010

Clauza de exonerare

Aceste informații sunt furnizate fără garanție, exprimată sau implicată, în ceea ce privește precizia sau completitudinea. Informațiile sunt obținute din diverse surse ce includ fabricantul și alte terțe părți. S-ar putea ca informațiile să nu fie valabile în toate condițiile și nici dacă acest material este utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces. Determinarea finală a oportunității oricărui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Sfarsitul Fisei Tehnice de Securitate