

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD® GOLD

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018

Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20

Cod de identificare interna HM005547

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

1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs EZ-MUD® GOLD
Cod de identificare interna HM005547

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

Utilizare Recomandata Aditiv
Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)
Categorie/categorii de produse PC20 - Produse cum ar fi agenti de control pH, floclanti, agenti de precipitare, agenti de neutralizare, altele nespecifice
Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Marea Britanie
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

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

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
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	1401; +357 22 88 7171
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI): +358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD® GOLD

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

	este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , 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
România	+40 21 318 36 06
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +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

Cuvânt de Avertizare:

Niciunul

Fraze de Pericol:

Neclasificat

Propozitii de Atentionare

Niciunul

Contine

Substante

Numar CAS

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

2.3. Alte Pericole

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT)

Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (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%	Neclasificat	Nu exista date disponibile

Pentru textul complet al Frazelor H mentione in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

FISA CU DATE DE SECURITATE
EZ-MUD® GOLD
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

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 apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatie persista
Ingerare	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

Note pentru Medic Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

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

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscuta

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendii

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice. Praful organic, in prezenta unei surse de aprindere, poate fi exploziv in concentratii mari. Sunt necesare bune practici de gospodarie pentru a minimaliza acest potential.

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. Alunecos atunci cand este umed. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Asigurati o ventilatie adecvata
Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Strangeti si indepartati.

6.4. Trimitere la 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 Alunecos atunci cand este umed. Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator.

Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

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

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

FISA CU DATE DE SECURITATE
EZ-MUD® GOLD
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

luni.

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari 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 se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

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

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

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

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Nivelul calculat fara efect (DNEL)
lucrator

Nu exista informatii disponibile

Populatie generala

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Echipament personal de protectie

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

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.

Protectia Respiratiei

Nu este necesar in mod normal. Dar daca sunt posibile expuneri semnificative, atunci este recomand urmatorul tip de aparat respirator:
Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)

FISA CU DATE DE SECURITATE
EZ-MUD® GOLD
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

Protectia Mâinilor	Manusi normale de lucru.
Protectia Pielii	Combinezoane normale de lucru.
Protectia Ochilor	Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii.
Alte Masuri de Precautie	Niciuna cunoscuta

Controlul expunerii mediului Do not allow material to contaminate ground water system.

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica:	Granule	Culoare	Alb murdar
Miros:	Inodor	Pragul de Acceptare a Mirosului:	Nu exista informatii disponibile
<u>Proprietate</u>		<u>Valori</u>	
<u>Observatii/ - Metoda</u>			
pH:		7.75 (1%)	
Punctul de înghetare		Nu exista date disponibile	
Punct de topire / Interval de topire		Nu exista date disponibile	
Punct de Curgere		Nu exista date disponibile	
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere		Nu exista date disponibile	
Punct de Aprindere		Nu exista date disponibile	
Inflamabilitatea (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 exista date disponibile	
Presiunea de vapori		Nu exista date disponibile	
Densitatea Vaporilor		Nu exista date disponibile	
Greutate Specifica		0.8 - 1.0	
Solubilitate în apa		Solubil în apa	
Solubilitate în alti solventi		Nu exista date disponibile	
Coeficientul de partitie: n-octanol/apa		Nu exista date disponibile	
Temperatura de Autoaprindere		Nu exista date disponibile	
Temperatura de descompunere		Nu exista date disponibile	
Vâscozitatea		Nu exista date disponibile	
Proprietati explozive		Nu exista informatii disponibile	
Proprietati oxidante		Nu exista informatii disponibile	
9.2. Alte informatii			
Continutul în VOC (%)		Nu exista date disponibile	
Densitate în Vrac		52 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

FISA CU DATE DE SECURITATE
EZ-MUD® GOLD
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

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

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare	Niciuna cunoscuta
Contact cu ochii	Poate cauza iritarea mecanica a ochilor.
Contact cu pielea	Niciuna cunoscuta
Ingerare	Niciuna cunoscuta

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

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

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

12.2. Persistenta si degradabilitatea

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. Potentialul de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii	NA	Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE
EZ-MUD® GOLD
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

competente.		
-------------	--	--

12.4. Mobilitatea în sol

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

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	Nu se aplica

12.6. Alte efecte adverse

Informatii privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare	Eliminarea deseurilor se va face in 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	Nerestricționat
Denumirea corecta 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

ADN

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul înconjurator	Nu se aplica

ADR/RID

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul înconjurator	Nu se aplica

IATA/ICAO

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE
EZ-MUD® GOLD
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

Grupa de Ambalare:
Pericole pentru Mediul
Înconjurator

Nu se aplica
Nu se aplica

14.1. Numarul ONU

Nerestricționat

14.2. Denumirea corecta ONU
pentru expeditie

Nerestricționat

14.3.

14.4. Grupa de Ambalare

Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul
Înconjurator

Nu se aplica

14.6. Precautii speciale pentru
utilizatori

Niciunul

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

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru
Controlul Substantelor Toxice) al
SUA

Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

Lista substantelor indigene în
Canada (DSL)

Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

Legenda

TSCA - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar

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

DSL/NDL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Listă Substantelor Neindigene din Canada

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

Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

**FISA CU DATE DE SECURITATE
EZ-MUD® GOLD
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830**

Data revizuirii: 17-sep.-2018
Data pregatirii 17-sep.-2018

Numar Revizie: 20
Cod de identificare interna HM005547

SECTIUNEA 16: Alte informatii

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

Niciunul

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fisa 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 principale din literatura de specialitate și surse de date

www.ChemADVISOR.com/

Data revizuirii: 17-sep.-2018

Nota de Revizie

Secțiuni actualizate ale FTS:

1

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 2015/830

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 parti. 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.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)