

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

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

1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs EZ-MUD®
Cod de identificare interna HM003643

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

Utilizare Recomandata Inhibitor de Argile
Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)
Categoriile de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containere mari la unitati dedicate

Categorie/categoriile de eliberare în mediul înconjurator ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor ERC7 - Utilizarea industrială a substantelor în sisteme închise

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 sa contactati

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 - §45 - (EC)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
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	00357 22 88 7171
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (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 de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu 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
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

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

Distilate petroliere usoare, hidrotratate
Alcool C13 ramificat etoxilat

Numar CAS

64742-47-8
78330-21-9

2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)

Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP	Nr. înreg. REACH
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	265-149-8	64742-47-8	10 - 30%	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119484819-18
Alcool C13 ramificat etoxilat	616-609-5	78330-21-9	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Nu exista date disponibile

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

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare

La inhalare, mutati victima la aer proaspat si cereti asistenta medicala.

Ochi

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

Piele

Spalati cu apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatia persista Scoateti pantofii contaminati si aruncati-i.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

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 incendiu

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice. Folositi apa pulverizata pentru a raci suprafetele expuse la foc.

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. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor.

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

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte.

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

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare

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. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat A se depozita sub cheie Perioada maxima de stocare a produsului este de 12 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
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

		Peak: 20 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m ³			
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	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

O zona bine ventilata pentru a tine sub control nivelul prafului. Trebuie utilizata ventilatie de evacuare locala in zone fara o buna ventilatie transversala.

Echipament personal de protectie

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

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Masca de gaze pentru vapori organici cu filtru praf/ceata. (A2P2/P3) La concentratii mari, masca de gaze alimentata cu aer sau aparat respirator autonom.

Protectia Mâinilor

Manusi de protectie rezistente la substante chimice (EN 374) Materiale potrivite pentru contact mai lung, direct (se recomanda: indexul de protectie 6, care corespunde > 480 de minute timp de permeatie conform EN 374): Manusi de nitril. (>= 0.35 mm grosime) Informatia se bazeaza pe referintele din literatura si pe informatiile furnizate de catre producatorii de manusi, sau este derivata prin analogia cu substante similare. Va rugam sa tineti cont de faptul ca în practica rezistenta manusilor de protectie rezistente la substante chimice poate fi semnificativ mai mica decât timpul de permeatie determinat conform EN 374 ca urmare a influentei mai multor factori (de exemplu, temperatura). Daca se observa semne de uzura, manusile trebuie înlocuite. Se recomanda respectarea instructiunilor de utilizare ale producatorului datorita diversitatii tipurilor.

Protectia Pielii

Protectia Ochilor

Sort de cauciuc.

Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii.

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:

Lichid

Culoare:

De la alb la cenusiu

Miros:

Slab hidrocarbonat

Prag de

Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

	Acceptare a Mirosului:
<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>
<u>Observatii/ - Metoda</u>	
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	175 °C / 347 °F
Punct de Aprindere	> 93 °C / > 200 °F PMCC
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	< 1
Presiunea de vapori	0.002 mmHg
Densitatea Vaporilor	Nu exista date disponibile
Greutate Specifica	1
Solubilitate în apa	Partial solubil
Solubilitate în alti solventi	Nu exista date disponibile
Coeficientul de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date disponibile
Temperatura de Autoaprindere	> 200 °C / 392 °F
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

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

A se pastra departe de surse de caldura, scântei si flacari

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

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

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare	Poate cauza iritarea usoara a cailor respiratorii.
Contact cu ochii	In vitro tests indicate that the product is not an eye irritant.
Contact cu pielea	Provoaca iritarea usoara a pielii
Ingerare	Poate cauza tulburari gastrice usoare.

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
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	>5000 mg/kg-bw (rat) (similar substance)	>2000 mg/kg-bw (rabbit) (similar substance)	>5.2 mg/L (rat, 4 h, vapor) (similar substance)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	1600 mg/kg-bw (rat) (similar substance)	>2000 mg/kg-bw (rabbit) (similar substance)	>0.22 mg/L (rat, 4h, aerosol, saturated) (similar substance)

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Neiritant pentru piele (substan?e similare)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Piele, iepure: Cauzeaza irita?ie moderata a pielii. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Ne-iritant pentru ochii iepurelui. (substan?e similare)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Ochi, iepure: Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai) (substan?e similare)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai) (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice (substan?e similare)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor (substan?e similare)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale. (substan?e similare)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa. (substan?e similare)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Aspirarea in plamani poate cauza pneumonie chimica incluzand tuse, respiratie dificila, respiratie asmatica, tuse cu sange si pneumonie care poate fi fatala.
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	ErL50(72 h)>10000 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96 h)>10000 mg/L (Scophthalmus maximus) NOELC(28 d)>1000 mg/L (fish)	Nu exista informatii disponibile	LC50(48 h)>10000 mg/L (Acartia tonsa) NOEC(21 d)=1000 mg/L (Daphnia magna)

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	IC50(72 h)=1-10 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50(96 h)=1-10 mg/L (Cyprinus carpio)	Nu exista informatii disponibile	EC50(48 h)=1-10 mg/L (Daphnia magna) NOAEC (21d) 0.77 mg/L (Daphnia magna)
-------------------------------	------------	---	---	----------------------------------	---

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Usor biodegradabil (68.1% @ 28d)
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Usor biodegradabil (> 60% @ 28d)

12.3. Potentialul de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Log Pow
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu exista informatii disponibile
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Not Bioaccumulative; BCF = 12.7 - 237 L/Kg

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu exista informatii disponibile
Alcool C13 ramificat etoxilat	78330-21-9	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Nu PBT/vPvB
Alcool C13 ramificat etoxilat	Nu PBT/vPvB

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. Se recomanda incinerarea in incineratoare aprobate, 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 Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat
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 Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare Nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

**Pericole pentru Mediul
Înconjurator** Nu se aplica

ADR/RID

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

IATA/ICAO

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

14.1. Numarul ONU Nerestricționat

**14.2. Denumirea corecta 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. 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

EINECS (Inventarul European al Substantelor Chimice Existente Introduse pe Piata) Acest produs si toate componentele sale, respecta EINECS

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.

Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau 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/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

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

FISA CU DATE DE SECURITATE EZ-MUD®

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

Data revizuirii: 02-mai.-2017
Preparation Date 02-mai.-2017

Numar Revizie: 38
Cod de identificare interna HM003643

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

H302 - Nociv în caz de înghitire
H304 - Poate fi mortal în caz de înghitire si de patrundere în caile respiratorii
H315 - Provoaca iritarea pielii
H318 - Provoaca leziuni oculare grave
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala
CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor
CE – Comisia Europeana
EC10 – Concentra?ie efectiva 10%
EC50 – Concentra?ie efectiva 50%
CEE – Comunitatea Economica Europeana
ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%
Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac
LC50 – Concentra?ie letala 50%
LD50 – Doza letala 50%
LL0 – Lethal Loading 0%
LL50 – Lethal Loading 50%
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mg/kg – milligram/kilogram
mg/L – milligram/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

Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

Data revizuirii: 02-mai.-2017

Nota de Revizie

Sectiuni actualizate ale FTS:
3

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

Clauza de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)

Annex to SDS					
Substante	Numar CAS	Categoriile de procese	Categoria de deversari in mediul inconjurator	Categorie/categoriile de produse	Sector de utilizare
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	PROC4; PRO8b	ERC4; ERC7	-	SU2a; SU2b

Scenariu de expunere

Aplicarea de substante lichide în câmpuri petrolifere terestre/marine sau de substante solide/sub forma de pulbere în vrac.

1. Title Section

Utilizare

A se utiliza în procese discontinue, când apar situatii de posibila expunere.
 Transfer de la nava de sprijin la instalatie.
 Transfer din vrac/IBC (container de material în vrac)/butoi în depozitul de la amplasament, transfer în vederea prelucrării.
 Transfer din canistra/bidon/conducta catre prelucrare. Esantionare si testare în interiorul amplasamentului, de ex. QC

Sector de utilizare

SU2a - Minerit (exclusiv exploatare maritima)
 SU2b - Industrii offshore

lucrator

Categoriile de procese

PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
 PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containerere mari la unitati dedicate

Categorie/categoriile de produse

Nu se aplica

Categoriile de articole

Nu se aplica

Apartinând de mediul inconjurator

Categorie/categoriile de eliberare în mediul inconjurator

ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor
 ERC7 - Utilizarea industrială a substantelor în sisteme închise

2. Conditions of use affecting exposure

Controlul expunerii mediului inconjurator

Cantitate utilizata, frecventa si durata utilizarii (sau de la durata de exploatare)

Substante	Cantitatea zilnica pentru fiecare locatie	Tonaj maxim zilnic	Frecventa	Durata utilizarii
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	ERC4: 5000 kg ERC7: 5000 kg	ERC4: 100 ERC7: 100	-	ERC4: 20 d/y ERC7: 20 d/y

Conditii si masuri tehnice si organizatorice

Substante	Conditii si masuri tehnice si organizatorice
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Practicile obisnuite variaza de la o unitate la alta; astfel, se utilizeaza estimari prudente la procesul de eliberare. Presiunea vaporilor substantei/amestecului 0,5 – 10 kPa la statia de tratare a apelor reziduale (STP): tratati emisiile atmosferice pentru a asigura o eficienta de eliminare obisnuita de 70%. Presiunea vaporilor substantei/amestecului < 0,03 kPa la statia de tratare a apelor reziduale (STP): nu este necesar controlul emisiilor. Riscul expunerii în mediul inconjurator se datoreaza apei dulci Preveniti descarcarea substantei nedizolvate în apele uzate de la fata locului sau recuperarea ei din acestea

Conditii si masuri referitoare la statia de tratare a apelor reziduale

Substante	Conditii si masuri referitoare la statia de tratare a apelor reziduale
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Aplicati masuri tehnice în vederea reducerii si curatarii apelor uzate (statie de epurare a apelor uzate/statie de tratare a apelor reziduale locala (de exemplu, epurare biologica)). Nu aplicati namol industrial pe solurile naturale Namolul trebuie sa fie incinerat, izolat sau reciclat

Substante	Debit prevazut în statia de tratare	Eficienta de îndepartare a	Nivelul estimat de eliminare a

	a apelor reziduale m3/zi	emisiilor aferente apelor uzate	produsului din apele uzate prin tratarea apelor reziduale municipale
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	ERC4: 2000 ERC7: 2000	ERC4: 94.7% ERC7: 94.7%	ERC4: 94.7% ERC7: 94.7%

Conditii si masuri referitoare la tratarea deseurilor (inclusiv deseurile acestui articol)

Substante	Conditii si masuri referitoare la tratarea deseurilor (inclusiv deseurile acestui articol)
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Lichidele evacuate, contaminate în principal de hidrocarburile din formatiuni stâncoase si din zacamânt, sunt colectate în puturi de beton speciale pentru depozitare temporara. Apoi, acestea sunt trimise din unitate la un depozit de deseuri autorizat corespunzator pentru eliminare. În activitatile off-shore, fluidele de foraj evacuate sunt colectate în rezervoare adecvate de pe platforma pentru depozitarea temporara. Din rezervoare, fluidele sunt pompate în nave de sprijin, care le transporta în amplasamente terestre pentru tratare si eliminare.

Alte conditii care afecteaza expunerea mediului

Substante	Debit apa suprafata receptoare m3/zi	Degradare
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	1800	40% @ 28d

Controlul expunerii muncitorilor

Caracteristicile produsului (articolului)

Stare Fizica:	Lichid
Presiunea de vapori	0.002 mmHg
Grad de prafuire	Nu se aplica

Substante	Limiteaza continutul de substanta al produsului la
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	100%

Cantitatea utilizata (sau continuta în articole), frecventa si durata utilizarii/expunerii

Substante	Cantitati utilizate (zilnic)	Acopera expunerii zilnice de pâna la (ore/zi)	Frecventa (zile/an)
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	-	8	-

Conditii si masuri tehnice si organizatorice

Substante	Conditii si masuri tehnice si organizatorice
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Asigurati-va ca transferurile de materiale se face în conditii de limitare a raspândirii sau cu ventilatie de evacuare Utilizati pompe pentru butoaie sau turnati cu grija din container

Conditii si masuri legate de protectia personala, igiena personala si evaluarea starii de sanatate

Substante	Conditii si masuri legate de protectia personala, igiena personala si evaluarea starii de sanatate
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Utilizati o protectie adecvata pentru ochi Purtati manusi adecvate, testate în conformitate cu standardul EN374. Consultati sectiunea 8 a fisei cu date de securitate.

Alte conditii care afecteaza expunerea lucratorilor

Substante	Alte conditii care afecteaza expunerea lucratorilor
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Asigurati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni/reduce expunerile. Evitati contactul cu pielea si îmbracamintea Spalati imediat cu multa apa Curatati imediat deversarile Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambienta (daca nu este mentionat altfel).

Recomandari suplimentare de bune practici. Obligatiile prevazute de articolul 37(4) din REACH nu se aplica

Substante	Recomandari suplimentare de bune practici. Obligatiile prevazute de articolul 37(4) din REACH nu se aplica
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Spalati mainile dupa utilizare. Spalati îmbracamintea contaminata inainte de refolosire. Masurile de ordin personal trebuie aplicate numai în cazul potentialului de expunere

3. Exposure estimation and reference to its source

Eliberare în mediu si expunerea mediului

Substante	Eliberare în mediu si expunerea mediului
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Substanta este un complex UVCB. Predominant hidrofoba. Metoda blocului de hidrocarburi cu modelul Petrisk

hidrotratate	a fost utilizata pentru evaluarea riscurilor de mediu. Atunci când sunt respectate masurile recomandate de gestionare a riscurilor (RMM) si conditiile de operare (OC), raportul de caracterizare a riscurilor rezultat trebuie sa fie mai mic de 1. Valorile PNEC au fost calculate cu ajutorul metodei de extrapolare statistica HC5 si al modelului lipidic tinta folosind structuri reprezentative.
--------------	---

Substante	Obiectiv de protectie	Estimare expunere (pe baza: EUSES 2.1.2)	Unitate	RCR
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Apa dulce	0.0066	mg/L	-
	Apa de mare	0.00066	mg/L	
	Sediment (apa dulce)	0.12	mg/kg dw	
	Sediment (apa sarata)	0.000066	mg/kg dw	
	Sol agricol	0.0074	mg/kg dw	
	Statie de epurare a apelor uzate	0.066	mg/L	

Expunerea lucratorului

Substante	Cale de expunere si tipuri de efecte	Estimare a expunerii PROC4	Metoda de evaluare	RCR
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, inhalare mg/m ³	2	ECETOC TRA	0.05
	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, cutanat mg / kg greutate corporala/zi	0		-
	Cai combinate, sistemice, pe termen lung mg/kg greutate corporala/zi	2		0.05

Substante	Cale de expunere si tipuri de efecte	Estimare a expunerii PROC8b	Metoda de evaluare	RCR
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, inhalare mg/m ³	1.5 – 35	ECETOC TRA	0.038–0.875
	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, cutanat mg / kg greutate corporala/zi	0		-
	Cai combinate, sistemice, pe termen lung mg/kg greutate corporala/zi	1.5 – 35		0.038–0.875

4. Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Metoda de scalare

Pentru scalare, consultati: <http://www.ecetoc.org/tra>, ECETOC TRA worker v2.3, versiunea modificata.

Parametri de scalare

Un DU (Utilizator din aval) lucreaza în limitele stabilite de ES (scenariul de expunere) în cazul în care masurile propuse de gestionare a riscurilor, asa cum sunt descrise mai sus, sunt îndeplinite sau daca utilizatorul din aval poate demonstra pe cont propriu ca masurile implementate de gestionare a riscurilor sunt adecvate.