

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

EZ-MUD® PLUS

Data revizuirii: 01-mai.-2017

Numar Revizie: 23

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanțelor/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs EZ-MUD® PLUS
Cod de identificare internă HM003646

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

Utilizare Recomandată Aditiv
Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritimă)
Categoriile de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi și în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere
PROC8b - Transferul substanței sau preparatului (încărcarea/descărcarea) din/în vase/containere mari la unități dedicate

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei 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 informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

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

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

Cod de acces pentru răspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)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	00357 22 88 7171
Danemarca	Linia Directă a Centrului de Informare Toxicologică (DK): +45 82 12 12 12
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otrăviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italia	Centrul de Informare Toxicologică, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Olanda	Centrul Național de Informare Toxicologică (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispoziția numai a personalului medical)
Norvegia	Informații în caz de Otrăviri (NO): +47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare și Control Toxicologic, Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informații în caz de Otrăviri (PT): +351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Spania	Serviciul de Informare Toxicologică (ES): +34 91 562 04 20
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

SECȚIUNEA 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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched

Numar CAS

64742-47-8

69011-36-5

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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	500-241-6	69011-36-5	1 - 5%	Acute Tox. 3 (H301) Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	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 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

Poate cauza iritarea blanda a ochilor.

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 amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea în 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 în 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 în siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte.

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 îmbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati îmbracamintea contaminata înainte 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. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat Perioada maxima de stocare a produsului este de 12 luni.

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale 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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	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 Peak: 20 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m ³	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

roxy-, branched					
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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), ,alpha.-tridecyl-.omega.-hyd roxy-, branched	69011-36-5	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru	Bulgaria
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), ,alpha.-tridecyl-.omega.-h ydroxy-, branched	69011-36-5	Nu se aplica	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

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

Protectia Mâinilor

Masca de gaze pentru vapori organici cu filtru praf/ceata. (A2P2/P3)

Protectia Pielii

Manusi de cauciuc impermeabile.

Protectia Ochilor

Sort de cauciuc.

Alte Masuri de Precautie

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

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

Pragul de Acceptare a Mirosului: Nu exista informatii disponibile

Proprietate

Valori

Observatii/ - Metoda

pH:

Nu exista date disponibile

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

Nu exista date disponibile

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

Nu exista date disponibile

Temperatura de descompunere

Nu exista date disponibile

Vâscozitatea	> 20.5 mm ² /s @ 40 oC
Proprietati explozive	Nu exista informatii disponibile
Proprietati oxidante	Nu exista informatii disponibile

9.2. Alte informații

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	Poate cauza iritarea blanda a ochilor.
Contact cu pielea	Poate cauza iritarea slaba 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)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	200-300 mg/kg-bw (rat)	>2000 mg/kg-bw (rabbit)	Nu exista date disponibile

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Neiritant pentru piele (substanțe similare)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Neiritant pentru piele Nu este iritant cutanat

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Ne-iritant pentru ochii iepurelui. (substanțe similare)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. Provoaca leziuni oculare grave (substanțe similare)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai) (substanțe similare)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu exista informatii disponibile
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Nu exista informatii disponibile

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)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	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)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	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)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.

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.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

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)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

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.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Nu se aplica

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

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)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	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) EC50(21 d)=0.37 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistenta si degradabilitate

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Usor biodegradabil (68.1% @ 28d)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	Usor biodegradabil (> 60% @ 28d)

12.3. Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Log Pow
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Not Applicable
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	LogPow=4.9

12.4. Mobilitate în sol

Substanțe	Numar CAS	Mobilitate
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	64742-47-8	Nu exista informatii disponibile
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched	69011-36-5	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarii 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)

Substanțe	Evaluare PBT si vPvB
Distilate petroliere usoare, hidrotratate	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.

Ambalaje contaminate Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

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

Numarul ONU Ner restrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Ner restrictionat
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 Ner restrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Ner restrictionat
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 Ner restrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Ner restrictionat
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 Ner restrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Ner restrictionat
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 Ner restrictionat

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Ner restrictionat

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 Acest produs nu respectă EINECS

Introduse pe Piață)

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

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

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

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H301 - Toxic în caz de înghițire

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în căile respiratorii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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 transportă 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

Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date

www.ChemADVISOR.com/

OSHA

ECHA C&L

Data revizuirii: 01-mai.-2017

Nota de Revizie

Sectiuni actualizate ale FTS:

2

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

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 îndepărtare 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	Nu exista informatii disponibile
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,	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.