

**FISA CU DATE DE SECURITATE
PAC™-R**

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30

Data pregatirii 30-apr.-2020

Cod de identificare interna HM003725

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii**1.1. Element de Identificare a Produsului**

Denumire Produs PAC™-R
Cod de identificare interna HM003725

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

Utilizare Recomandata Aditiv pentru Controlul Filtrarii
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 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
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)

FISA CU DATE DE SECURITATE PAC™-R

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020
Data pregatirii 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30
Cod de identificare interna HM003725

Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
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
Slovenia	+421 2 5477 4166
Slovenia	112
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

Praful poate forma un amestec exploziv in aer

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

FISA CU DATE DE SECURITATE PAC™-R

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020
Data pregatirii 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30
Cod de identificare interna HM003725

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 uscate. Perioada maxima de stocare a produsului este de 36 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

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

FISA CU DATE DE SECURITATE PAC™-R

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020
Data pregatirii 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30
Cod de identificare interna HM003725

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 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.

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: Solid Pulbere

Culoare

De la alb la alb murdar

Miros: Inodor

**Pragul de
Acceptare a
Mirosului:**

Nu exista informatii disponibile

Proprietate

Observatii/ - Metoda

Valori

pH:

6.5-9 (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

221 °C / 430 °F

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

1.6

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

400 °C / 752 °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

Densitate în Vrac

40-55 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

FISA CU DATE DE SECURITATE PAC™-R

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020
Data pregatirii 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30
Cod de identificare interna HM003725

Nu s-a anticipat nimic.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

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	Niciuna cunoscuta
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

Efecte de ecotoxicitate

Contains no substances known to be hazardous to the environment.

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	NA	Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE PAC™-R

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020
Data pregatirii 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30
Cod de identificare interna HM003725

ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.		
---	--	--

12.3. Potentialul de bioacumulare

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

12.4. Mobilitatea în sol

Disperses rapidly in air

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 evaluarii 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 deeurilor

Metode de eliminare Se igroapa deeurile într-un depozit de deeurii 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

ADN

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

ADR/RID

Numarul ONU Nerrestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerrestrictionat
Grupa de Ambalare Nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE PAC™-R

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020
Data pregatirii 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30
Cod de identificare interna HM003725

**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.

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/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Listea Substantelor Neindigene din Canada

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 1: Pericol redus 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
-----------	-----------	--	--

FISA CU DATE DE SECURITATE PAC™-R

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

Data revizuirii: 30-apr.-2020

Data pregatirii 30-apr.-2020

Numar Revizie: 30

Cod de identificare interna HM003725

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

SECTIUNEA 16: Alte informatii

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

Niciunul

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: 30-apr.-2020

Nota de Revizie

Actualizare format

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)