

**HALLIBURTON****FISA CU DATE DE SECURITATE  
DCA-19004**

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

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

Denumire Produs DCA-19004  
Cod de identificare interna HM007789

**Alte mijloace de identificare**

Substanta pura/amestec Substanta

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

Utilizare Recomandata Agent Reticulant

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 BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informatii, 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
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

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

<b>Grecia</b>	+30 210 779 3777
<b>Ungaria</b>	+36 (06) 80 201-199
<b>Iceland</b>	543 2222 / 543 1000
<b>Irlanda</b>	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
<b>Italia</b>	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
<b>Letonia</b>	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
<b>Lithuania</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luxembourg</b>	(+352) 8002 5500
<b>Malta</b>	2122 4071
<b>Olanda</b>	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
<b>Norvegia</b>	Informatii in caz de Otraviri (NO):+ 47 22 591300
<b>Polonia</b>	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugalia</b>	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
<b>România</b>	+40 21 318 36 06
<b>Slovacia</b>	+421 2 4854 4511
<b>Slovenia</b>	112
<b>Spania</b>	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
<b>Suedia</b>	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV):+46 8 33 12 31
<b>Elvetia</b>	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
<b>Turkey</b>	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
<b>Marea Britanie</b>	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

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

#### 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.

Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

#### 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)

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) canditate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Nu contine substante periculoase în concentrații ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	-	-	-

### SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

**3.1. Substante** Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Nu contine substante periculoase în concentrații ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	NA	-	60 - 100%	

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Nu contine substante periculoase în concentrații ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	60 - 100%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

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

#### Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Nu contine substante periculoase în concentrații 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

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

**Informatii suplimentare** Nu exista informatii disponibile

### SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

##### **Inhalare**

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

##### **Ochi**

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

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

<b>Piele</b>	Spalati cu apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatie persista
<b>Ingerare</b>	In conditii normale, nu sunt necesare procedurile de prim ajutor.
<b>Protection of First-aiders</b>	Nu exista informatii disponibile

**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**  
Toate mijloacele standard de stingere a incendiilor  
**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**  
Nu se aplica

**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. Asigurati o ventilatie adecvata Avoid contact with skin, eyes and clothing.  
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 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 in locuri reci si uscate. Depozitati in spatii reci, bine aerisite. Perioada maxima de stocare a produsului este de 24 luni.

**7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)**  
**Scenariu de expunere** Nu exista informatii disponibile

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

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 in 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 in 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 in 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 in 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 in 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)

Nu exista informatii disponibile

lucrator

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:

**Protectia Mâinilor**

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

**Protectia Pielii**

Manusi normale de lucru.

Combinezioane normale de lucru.

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

**Protectia Ochilor**  
**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:** Pulbere  
**Miros:** Inodor

**Culoare** Alb  
**Pragul de** Nu exista informatii disponibile  
**Acceptare a**  
**Mirosului:**

#### Proprietate

Observatii/ - Metoda

**pH:**

10.5

**Punctul de înghețare**

Nu exista date disponibile

**Punct de topire / Interval de topire**

Nu exista date disponibile

**Punctul de fierbere / intervalul de fierbere**

Nu exista date disponibile

**Punct de Aprindere**

Nu exista date disponibile

**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 relativă a vaporilor**

Nu exista date disponibile

**Densitate Relativa**

3.81

**Solubilitate în apa**

Insolubil 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

**Punct de Curgere**

Nu exista date disponibile

**Greutate moleculara**

40.32

**Continutul în VOC (%)**

Nu exista date disponibile

**9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic**

Nu exista informatii disponibile

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu exista informatii 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

Nu s-a anticipat nimic.

**FISA CU DATE DE SECURITATE  
DCA-19004****Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789**10.5. Materiale incompatibile**

Niciuna cunoscuta

**10.6. Produsi de descompunere periculosi**

Niciuna cunoscuta

**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 mecanica a ochilor.

**Contact cu pielea**

Contactul prelungit sau repetat poate cauza o iritare usoara a pielii.

**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 in 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

**11.2 Information on other hazards****11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine****Informatii privind Perturbatorul Endocrin**

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

**11.2.2 Alte Informații****Alte efecte adverse**

Nu exista informatii disponibile

**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 in 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

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice

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

Potential de bioacumulare Nu are capacitate 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

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. Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati  
Endocrin

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

**Metode de eliminare** Se igoapa deseurile într-un depozit de deseuri în conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.  
**Ambalaje contaminate** Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### IMDG/IMO

Numarul ONU 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 Inconjurator Nu se aplica

### ADN

Numarul ONU Nerestrictionat  
Denumirea corecta ONU pentru Nerestrictionat



## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

<b>expeditie</b>	
<b>Grupa de Ambalare</b>	Nu se aplica
<b>Pericole pentru Mediul Inconjurator</b>	Nu se aplica

### ADR/RID

<b>Numarul ONU</b>	Nerestrictionat
<b>Denumirea corecta ONU pentru expeditie</b>	Nerestrictionat
<b>Grupa de Ambalare</b>	Nu se aplica
<b>Pericole pentru Mediul Inconjurator</b>	Nu se aplica

### IATA/ICAO

<b>Numarul ONU</b>	Nerestrictionat
<b>Denumirea corecta ONU pentru expeditie</b>	Nerestrictionat
<b>Clasa(e) de pericol la transport</b>	Nu se aplica
<b>Grupa de Ambalare:</b>	Nu se aplica
<b>Pericole pentru Mediul Inconjurator</b>	Nu se aplica

**14.1. Numarul ONU** Nerestrictionat

**14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie** Nerestrictionat

**14.3.**

**14.4. Grupa de Ambalare** Nu se aplica

**14.5. Pericole pentru Mediul Inconjurator** Nu se aplica

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori** Niciunul

**14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI** Nu exista informatii disponibile

## 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 în 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/Lista Substantelor Neindigene din Canada

**Clasa de pericol pentru apa (WGK)** WGK 1: Pericol redus pentru ape.

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

**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

## 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**

## FISA CU DATE DE SECURITATE DCA-19004

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 13  
Cod de identificare interna HM007789

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Motivul reviziei Actualizare format

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

### 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)**