

**HALLIBURTON****FISA CU DATE DE SECURITATE  
K-34**

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

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

Denumire Produs K-34  
Cod de identificare interna HM000948

**Alte mijloace de identificare**

Substanta pura/amestec Substanta

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

Utilizare Recomandata Solutie Tampon

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
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
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Islanda	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
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
Slovacia	+421 2 4854 4511
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

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: Atentie Niciunul

Fraze de Pericol:

Neclasificat

Propozitii de Attentionare

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)

Informatii privind Perturbatorul

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Endocrin

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al
-----------	-----------	---	---	---

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

		substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate pentru Autorizare	perturbatorilor endocrini	Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente.	NA	-	-	-

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Substanța

Substanțe	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente.	NA	NA	-	60 - 100%	

Substanțe	EINECS	Procentul	Limita specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente.	NA	60 - 100%	-	-	-

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

Pentru textul complet al Frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16

#### Acute Toxicity Estimate

Substanțe	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente.	NA	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există 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)

Informații suplimentare Nu există informații disponibile

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	La inhalare, mutați persoana la aer proaspăt. Cereți asistența medicală dacă apare iritația respiratorie sau respirația devine dificilă.
<b>Ochi</b>	În caz de contact, spălați ochii imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute și cereți îngrijiri medicale dacă iritația persistă.
<b>Piele</b>	Spălați cu apă și săpun. Cereți asistența medicală dacă iritația persistă.
<b>Ingerare</b>	În condiții normale, nu sunt necesare procedurile de prim ajutor.
<b>Protection of First-aiders</b>	Nu există informații disponibile

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

### 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. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Asigurati o ventilatie adecvata

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

### 6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Niciuna cunoscuta

### 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

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati crearea sau inhalarea prafului Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. 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 industrială si de siguranta

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

Depozitati departe de substante acide. Depozitati in locuri uscate.

### 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

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

### 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)  
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, in 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)  
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 normale de lucru.

#### Protectia Pielii

Purtati imbracaminte adecvata pentru mediul de lucru. Hainele prafulite trebuie spalate inainte de reutilizare. Aplicati masuri preventive pentru a preintampina formarea prafului

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

### Protectia Ochilor Alte Masuri de Precautie

la indepartarea sau spalarea imbracamintii. Wear protective clothing impervious to the chemical substance, including boots, gloves, lab coat, apron, rainjacket, pants or coverall, as appropriate, to prevent skin contact. Combinezioane normale de lucru. Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii. (EN-166) Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

### 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  
**Miros:** Inodor

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

#### Proprietate

Observatii/ - Metoda

**pH:**

**Punctul de înghetare**

**Punct de topire / Interval de topire**

**Punctul de fierbere / intervalul de fierbere**

**Punct de Aprindere**

**Inflamabilitatea (solid, gaz)**

**Limita superioara de inflamabilitate**

**Limita inferioara de inflamabilitate**

**Viteza de evaporare**

**Presiunea de vapori**

**Densitatea relativă a vaporilor**

**Densitate Relativa**

**Solubilitate în apa**

**Solubilitate în alti solventi**

**Coefficientul de partitie: n-octanol/apa**

**Temperatura de Autoaprindere**

**Temperatura de descompunere**

**Vâscozitatea**

**Proprietati explozive**

**Proprietati oxidante**

8

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

1.87

Solubil în apa

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista informatii disponibile

Nu exista informatii disponibile

### 9.2. Alte informatii

**Punct de Curgere**

Nu exista date disponibile

**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

**FISA CU DATE DE SECURITATE  
K-34****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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

Nu s-a anticipat nimic.

**10.5. Materiale incompatibile**

Acizi tari

**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**

Poate cauza iritarea mecanica a ochilor.

**Contact cu pielea**

Neiritant pentru piele

**Ingerare**

Poate cauza dureri abdominale, voma, greata si diaree.

**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**

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

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

Nu exista informatii disponibile

**SECTIUNEA 12: Informatii ecologice****12.1. Toxicitatea****Efecte de ecotoxicitate**

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Nu contine substante periculoase in	NA	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

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

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

### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

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

### 12.3. Potentialul de bioacumulare

#### Potential 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 Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

### 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 igroapa 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



## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

### ADN

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

### ADR/RID

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

### IATA/ICAO

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
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. 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 in inventar sunt scutite.

Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

### Legenda

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate  
**DSL/NDL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

Danemarca Nr. PR: 193288

**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
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

## FISA CU DATE DE SECURITATE K-34

**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: 34  
Cod de identificare interna HM000948

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:** 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)**