

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31

Cod de identificare interna HM000143

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

1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs CALCIUM CHLORIDE LIQUID

Cod de identificare interna HM000143

Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Amestec

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

Utilizare Recomandata Saramura

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)

Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere

PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containere mari la unitati dedicate

PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator

Categorie/categorii de eliberare ERC2 - Formularea preparatelor (amestecuri)

în mediul înconjurator ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor

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

Furnizor

Halliburton Manufacturing and Services Limited (Halliburton BV)

Columbusstraat 19

7825VP

Emmen

Netherlands

Tel: +31 591 636 111

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) -

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

	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
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)
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

Lezarea grava/iritarea ochilor	Categoria 2 - H319
--------------------------------	--------------------

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile
For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

Atentie

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

Fraze de Pericol:

H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor

Propozitii de Attentionare

P264 - Spalati-va fata, mâinile si orice suprafata de piele expusa bine dupa utilizare

P280 - Purtati manusi de protectie/îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti

P337 + P313 - Daca iritarea ochilor persista: consultati medicul

Contine

Substante

Clorura de calciu

Numar CAS

10043-52-4

Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

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)

Informatii privind Perturbatorul

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Endocrin

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate 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)
Clorura de calciu	10043-52-4	-	-	-

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Clorura de calciu	233-140-8	10043-52-4	01-2119494219-28	30 - 60%	Eye Irrit. 2 (H319)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Clorura de calciu	233-140-8	30 - 60%	-	-	-

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

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

Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Clorura de calciu	10043-52-4	> 1000 mg/kg (Rat) 2301 mg/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rat) 2240 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	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

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

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, sau este suspectat contactul, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale imediat dupa spalare.
Piele	Spalati pielea cu cantitati mari de apa. Daca iritatie persista, cereti asistenta medicala.
Ingerare	NU induceti voma. Nu administrati nimic pe gura. Cereti imediat asistenta medicala.
Protection of First-aiders	Nu exista informatii disponibile

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Provoaca o iritare grava 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

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

Asigurati o ventilatie adecvata

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

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

Strangeti si indepartati.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

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

Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industrială si de siguranta

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

Depozitati în spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat

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
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	TWA: 5 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Nivelul calculat fara efect (DNEL)

Nu exista informatii disponibile

lucrator

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Pericole pentru ochi - efecte locale
Clorura de calciu	Nu este disponibil	Nu este disponibil	5 mg/m ³	10 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Populatie generala

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Oral	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Oral	Pericole pentru ochi - efecte locale
Clorura de calciu	Nu este disponibil	Nu este disponibil	2.5 mg/m ³	5 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

Echipament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva,

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

Protectia Respiratiei	Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)
Protectia Mâinilor	Folositi manusi care sunt adecvate pentru produsele chimice prezente în acest produs, precum si a altor factori de mediu la locul de munca.
Protectia Pielii	Purtati echipament de protectie adecvat pentru mediul de lucru.
Protectia Ochilor	Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii. (EN-166)
Alte Masuri de Precautie	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:	Lichid	Culoare	Clar
Miros:	Inodor	Pragul de Acceptare a Mirosului:	Nu exista informatii disponibile
<u>Proprietate</u>		<u>Valori</u>	
<u>Observatii/ - Metoda</u>			
pH:		5.2	
Punctul de înghetare		4.2 °C	
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		1.36	
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		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	58.44
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

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

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.

10.5. Materiale incompatibile

Metale amfoterice cum ar aluminiu, magneziu, plumb, cositor sau zinc.

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	Provoaca o iritare grava a ochilor
Contact cu pielea	Provoaca iritarea usoara a pielii
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
Clorura de calciu	10043-52-4	> 1000 mg/kg (Rat) 2301 mg/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rat) 2240 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Clorura de calciu	10043-52-4	Provoaca iritarea usoara a pielii (iepure)

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Clorura de calciu	10043-52-4	Provoaca iritatie moderata a ochilor (iepure)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu a prezentat efecte mutagene în cadrul testelor la animale

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
-----------	-----------	-------------------------------

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

Clorura de calciu	10043-52-4	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii
-------------------	------------	--------------------------------------------------------------------

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Clorura de calciu	10043-52-4	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu exista informatii disponibile.

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu se aplica

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

SECȚIUNEA 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
Clorura de calciu	10043-52-4	ErC50 (72h) 2900 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) ErC50 (72h) 4000 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) 4630 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (48h) >6560 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (24h) >6660 mg/L (Pimephales promelas)	Nu exista informatii disponibile	EC50 (48h) 2400 mg/L (Daphnia magna) EC50 (21d) 610 mg/L (reproduction) (Daphnia magna)

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

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Clorura de calciu	10043-52-4	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice

12.3. Potentialul de bioacumulare

Potential de bioacumulare Nu are capacitate de bioacumulare.

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu exista informatii disponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Clorura de calciu	10043-52-4	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

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

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Clorura de calciu	Nu se aplica

12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

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 deeurilor

Metode de eliminare

Respectati toate regulamentele aplicabile comunitare, nationale sau regionale privind metodele de gestionare a deeurilor.

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 expeditie	Nerestrictionat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Inconjurator	Nu se aplica

ADR/RID

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

IATA/ICAO

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

14.1. Numarul ONU

Nerestrictionat

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie

Nerestrictionat

14.3.

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

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/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Listă 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
Clorura de calciu	10043-52-4	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
Clorura de calciu	10043-52-4	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

H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor

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

FISA CU DATE DE SECURITATE CALCIUM CHLORIDE LIQUID

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: 31
Cod de identificare interna HM000143

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/

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)