

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118

Cod de identificare interna HM000478

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

1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs ECONOLITE LIQUID

Cod de identificare interna HM000478

Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Amestec

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

Utilizare Recomandata Aditiv pentru Cimenturi Usoare

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)

Categorie/categorii de produse Nu se aplica

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

PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator

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

Categorii de articole Nu se aplica

Categorie/categorii de eliberare ERC1 - Fabricarea substantelor

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

Sector de utilizare SU2a - Minerit (exclusiv exploatare maritima)

SU2b - Industarii offshore

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 (încarcare/descarcare) din/în vase/recipiente marile instalatii specializate

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 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

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

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
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

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - H315
Lezarea grava/iritarea ochilor	Categoria 1 - H318

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

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478



Cuvânt de Avertizare: Pericol

Fraze de Pericol:

H315 - Provoaca iritarea pielii
H318 - Provoaca leziuni oculare grave

Propozitii de Atentionare

P264 - Spalati-va fata, mâinile si orice suprafata de piele expusa bine dupa utilizare
P280 - Purtati manusi de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa/...
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
P310 - Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic
P332 + P313 - În caz de iritare a pielii: consultati medicul

Contine

Substante

Silicat de sodiu

Numar CAS

1344-09-8

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 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)
Silicat de sodiu	1344-09-8	-	-	-

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Silicat de sodiu	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	30 - 60%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Silicat de sodiu	215-687-4	30 - 60%	-	-	-

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

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

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Silicat de sodiu	1344-09-8	3400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2.06 mg/L (Rat) 4h (similar substance)

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, Guinea pig = Cobaia, similar substance = Substanță similară

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	Spalati imediat ochii cu cantitati mari de apa timp de cel putin 30 de minute. Cereti ingrijiri medicale fara intarziere.
Piele	In caz de contact, spalati imediat pielea cu mult sapun si apa timp de cel putin 15 minute. Cereti ingrijiri medicale. Scoateti imbracamintea contaminat si spalati-o inainte de refolosire.
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 iritarea pielii Provoaca leziuni oculare grave

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscuta

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător

Preveniti intrarea în canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte. Neutralizati la pH de 6-8. Strangeti si indepartati. NU imprastiati produsul deversat cu apa.

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. Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati inspirarea vaporilor. Evitati inspirarea cetii. Asigurati o ventilatie adecvata. Utilizati echipament de protectie corespunzator.

Masuri de igiena

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

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

Depozitati departe de substante acide. Depozitati in spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere

Va rugam sa consultați Anexa atașată pentru lista scenariilor de expunere.

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
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Nivelul calculat fara efect (DNEL)

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
Silicat de sodiu	5.61 mg/m³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	1.59 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Populatie generala

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

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
Silicat de sodiu	1.38 mg/m ³	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	0.80 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	0.80 mg/kg	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Substante	Apa dulce	Apa de mare	Eliberare intermitenta	Statie de epurare a apelor uzate	Sediment (apa dulce)	Sediment (apa sarata)	Aer	Sol	Intoxica?ie secundara
Silicat de sodiu	7.5 mg/L	1 mg/L	7.5 mg/L	348 mg/L	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata. Trebuie utilizata ventilatie de evacuare locala in zone fara o buna ventilatie transversala.

Echipament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

Protectia Respiratiei

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

Manusi de protectie rezistente la substante chimice (EN 374) Manusi de nitril. Materiale potrivite pentru contact mai lung, direct (se recomanda: indexul de protectie 6, care corespunde > 480 de minute timp de permeatie conform EN 374): (>= 0.4 mm grosime) Informatia se bazeaza pe referintele din literatura si pe informatiile furnizate de catre producatorii de manusi, sau este derivata prin analogia cu substante similare. Va rugam sa tineti cont de faptul ca în practica rezistenta manusilor de protectie rezistente la substante chimice poate fi semnificativ mai mica decât timpul de permeatie determinat conform EN 374 ca urmare a influentei mai multor factori (de exemplu, temperatura).

Protectia Pielii

Wear protective clothing impervious to the chemical substance, including boots, gloves, lab coat, apron, rainjacket, pants or coverall, as appropriate, to prevent skin contact. Imbracaminte de protectie completa rezistenta chimic.

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
Miros: Slab de sapun

Culoare De la transparent la neclar
Pragul de Acceptare a Mirosului: Nu exista informatii disponibile

Proprietate
Observatii/ - Metoda
pH:

Valori
11.2

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

Punctul de înghețare	-1 °C
Punct de topire / Interval de topire	Nu exista date disponibile
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	101 °C / 214 °F
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	1.4
Solubilitate în apa	Solubil în apa
Solubilitate în alti solvenți	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
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

SECȚIUNEA 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.

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Hidrogen

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Contact cu ochii	Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul.
Contact cu pielea	Provoaca iritarea pielii
Ingerare	Iritarea gurii, gatului si stomacului.

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.

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Silicat de sodiu	1344-09-8	3400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2.06 mg/L (Rat) 4h (similar substance)

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, Guinea pig = Cobaia, similar substance = Substanță similară

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Silicat de sodiu	1344-09-8	Cauzeaza iritatie moderata a pielii. (iepure)

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Silicat de sodiu	1344-09-8	Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. (iepure)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (?oarece) (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Silicat de sodiu	1344-09-8	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Silicat de sodiu	1344-09-8	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu exista informatii disponibile.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Silicat de sodiu	1344-09-8	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Silicat de sodiu	1344-09-8	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

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
Silicat de sodiu	1344-09-8	EC50 (72h) > 345 mg/L (growth rate)	LC50 (96h) 1108 mg/L (Danio rerio)	EC0 (0.5h) 3454 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50 (48h) 1700 mg/L (Daphnia magna)

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

		(Scenedesmus subspicatus) EC0 (72h) 35 mg/L (growth rate) (Scenedesmus subspicatus)	LC50 (96h) 260 – 310 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		
--	--	--	--	--	--

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
Silicat de sodiu	1344-09-8	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice

12.3. Potentialul de bioacumulare

Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu exista informatii disponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Silicat de sodiu	1344-09-8	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
Silicat de sodiu	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	Eliminarea deseurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.
Ambalaje contaminate	Respectati toate reglementarile nationale sau locale.
Nr. EWC pentru eliminarea deseurilor:	*16 03 03 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer / inorganic wastes containing dangerous substances NORSAS: 7132 - baser, uorganiske / Inorganic bases

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

IMDG/IMO

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

ADN

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

ADR/RID

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

FISA CU DATE DE SECURITATE ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate
DSL/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

Danemarca Nr. PR: 444200

Norvegia Nr. PR: 602692

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
Silicat de sodiu	1344-09-8	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
Silicat de sodiu	1344-09-8	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Da

SECTIUNEA 16: Alte informatii

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

H315 - Provoaca iritarea pielii

H318 - Provoaca leziuni oculare grave

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 ECONOLITE 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: 118
Cod de identificare interna HM000478

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)