

FISA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii: 17/01/2019

Data printarii : 17/01/2019

Pag 1/5

SECTIUNEA 1 . DATE DE IDENTIFICARE A SUBSTANTEI / AMESTECULUI SI ALE SOCIETATII**1.1 Identificarea produsului**Denumire comerciala: **CRIOBETON****1.2 Recomandari de utilizare sau neutilizare**

Utilizarea substantei sau a amestecului: Aditiv pentru betoane

Recomandari de neutilizare:: Nu sunt disponibile alte informatii

1.3 Informatii despre furnizorul Fisei de siguranta**ERCA CHIM RO SRL**

2307285 Mosnita Noua , Nr.853 , jud. Timis

tel. 356711580

tel. 0722133603

e-mail office@ercachim.ro

1.4. Nr. Telefon de urgenta:

0256494680 -Directia de Sanatate Publica Timis

356711580 – Erca Chim Ro

SECTIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului**

Conform Regulamentul(CE) n. 1272/2008

Toxicitate acuta: 4 H302 Nociv daca se ingereaza

Ochi: . 1 H318 Provoaca grave leziuni oculare

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea cf Regulamentului (CE) n. 1272/2008

Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu regulamentul CLP.

Pictograme de pericol

GHS07



Atentionari

Componenete periculoase

nitrat de calciu

Atentionari de pericol:

4 H302 Nociv daca se ingereaza

1 H318 Provoaca grave leziuni oculare

Recomandari:

P280 Purtati manusi de protectie/ochelari de protectie,protejati-va fata

P305 IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti din abundenta pentru cateva minute. Scoateti lentilele de contact (daca este cazul)

Spalati ochii in continuare

P270 Nu beti, nu mancati, nu fumati in timpul folosirii

P264-a Spalati temeinic mainile dupa folosire

Inghitire:

Nociv daca este inghitit. Poate provoca voma , daca este inghitit.

Cantitati mari de nitrati/nitriti poate provoca vomitat, cianoze, respiratie incetinita, coma

2.3 Alte pericole

Rezultate din evaluarea PBT și vPvB

PBT: Neaplicabil

ERCA CHIM RO

FISA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii : 17/01/2019

Data tiparirii: 17/01/2019

Pag. 2/5

SECTIUNEA 3. COMPOZITIA / INFORMATII PRIVIND COMPONENTELE

3.1 Caracteristice chimice: Amestec

Produsul nu contine substante clasificate ca periculoase pentru sanatate sau pentru mediul ambiant in sensul dispozitiilor directivei

Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificarile succesive).

Descriere: Amestec de urmatoarele substante cu aditivi nepericulosi

nitratu di calcio : pericol ochi 1, H318 ; Toxicitate acuta 4, H302 ; 50-70%

SECTIUNEA 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii/pielea :Spalati imediat cu apă curentă ținând pleoapele deschise. Verificați prezența lentilelor de contact, iar în acest caz, îndepărtați-le. Consultați imediat un medic.

4.2. Efecte si simptome principale atat imediate cat si intarziate

Nu se cunosc efecte negative asupra sanatatii .

In caz de ingerare :poate cauza dureri de stomac, arsuri in gura sau stomac

4.3.Indicatii pentru consultarea imediata a unui medic sau tratamente speciale.

Tratati in mod simptomatic. Daca se ingereaza cantitati mari consultati medicul

Tratamente specifice: Niciun tratament specific

SECTIUNEA 5. MASURI ANTIINCENDIU

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace de stingere traditionale: anhidrida carbonica, spuma, pulbere , apa pulverizata

Mijloace de stingere speciale : Nimic particular

5.2. Pericole particulare derivate din substanta sau amestec.

PERICOLE DERIVATE DE EXPUNEREA LA INCENDIU

Evitati sa respirati produsele de combustie (oxid de azot,amoniac). Daca va simtiti rau consultati medicul.

5.3 Recomandări destinate persoanelor care intervin in stingerea incendiului

INFORMAȚII GENERALE

Stropiti cu apa rece recipientele pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament de protecție la incendiu. Colectati apa de stingere a incendiului, aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare sau pluviale, Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

ECHIPAMENTE

Echipament de protecție ignifug (haina și pantaloni ignifugi cu protecție în jurul bratelor, picioarelor și taliei BS EN 469) mănuși de lucru ((BS EN 659), o mască ce acoperă întreaga față a operatorului sau echipament cu respirație individuală (BS EN 137)

Alte indicatii:

Materialele revarsate se colecteaza in rezervoare. Nu permiteti infiltrarea in canalizari sau panza freatica.

SECTIUNEA 6. MASURI IN CAZ DE DEVERSARI ACCIDENTALE

6.1 Masuri pentru personal, echipamente de protectie si cum procedati in caz de urgenta

Purtati echipament de protecție. Nu permiteti accesul persoanelor fara echipament de protecție.

6.2 Masuri pentru mediul inconjurator:

In caz de infiltratii anuntati autoritatile competente

6.3 Metode si materiale pentru indepartarea scurgerilor:

Recuperati materialul varsati si depozitati in rezervoare

Indepartati materialul contaminat cf pct 13

6.4 Alte referiri

Pentru alte informatii si manipulare ,capitolul 7.

Pentru alte informatii si echipament de protecție al personalului,, Capitolul 8.

pentru informatii privind indepartarea materialului , Capitolul13.

SECTIUNEA 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1 Masuri pentru o manipulare sigura

Risc de grave leziuni oculare

Nu mancati, nu beti, nu fumati in timpul utilizarii produsului.

Depozitati in containere inchise si etichetate.**Recomandari in caz de incendiu sau explozie:** Nu sunt necesare masuri particulare

7.2 Conditii pentru depozitare sigura

DEPOZITARE:

Indicatii pentru depozitarea impreuna cu alte materiale: Nu sunt necesare masuri particulare

Alte indicatii:

Protejati de inghet.In caz de inghetare aduceti produsul la temperatura de cel putin 25 °C si reamestecati.

Pastrati in locuri uscate

Pastrati in locuri racoroase

7.3 Masuri finale, particulare Nu sunt disponibile alte informatii

FISA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii : 17/01/2019

Data tiparii: 17/01/2019

Pag. 3/5

SECTIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIE INDIVIDUALA

Indicatii ulterioare asupra instalatiilor tehnice : Nu sunt altele, fata de punctul 7.

8.1 Parametri de control

Componente ale caror valori limita trebuie tinute sub control:

102-71-6 2,2',2"-nitrilotrietanol

TWA Valoare pe termen lung: 5 mg/m³

Alte recomandari: Bazate pe liste valide la data emiterii acestei fise de siguranta

8.2 Controlul expunerii

Mijloace de protectie individuala:

Norme generale de protectie si igiena:

Masuri de siguranta normale la manipularea substantelor chimice.

Masca de protectie:

Controlati mediul de lucru si verificati limitele substantelor mentionate deasupra. Daca se incadreaza in limite, nu sunt necesare masuri de protectie respiratorie.

Daca substanta exista si poate se depaseste limita, utilizati aparate de protectie pentru respiratie aprobate (NIOSH, CEN, etc.).

Manusi de protectie din guma butilica si guma nitrilica

Permeabilitatea materialului manusilor:

Respectati timpul de permeabilitate al manusilor de protectie

Ochelari de protectie:

Ochelari de siguranta cu protectie laterala

Folositi dispozitivele de protectie individuale

Aruncati tot ceea ce este contaminat.

SECTIUNEA 9. PROPRIETATI FIZICO CHIMICE

9.1 Informatii generale

Aspetto:

Forma: Lichid

Colore: Maroniu deschis

Miros: Caracteristic

prag olfactiv: Nedefinit.

pH (-) la 20 °C: 5-7

Schimbarea starii:-

Temperatura de fuziune/interval de fuziune: Nedefinit.

Temperatura de fierbere/interval de fierbere: >100 °C

Punct de inflamare: >100 °C

Inflamare(solidi, gas): Non aplicabile.

Temperatura de aprindere: Nedefinit.

Temperatura de descompunere: Nedefinit

Temperatura de autoaprindere: Produs care nu se autoaprinde

Proprietati explozive: produsul nu explodeaza

LIMITI DI INFLAMARE

Inferiore: Nedefinit.

Superiore: Nedefinit.

Tensiune de vapori: Nedefinit.

Densitate la 20 °C: 1,4 g/cm³

Densitate relativa: Nedefinit.

Densitatea vaporilor: Nedefinit.

Rapiditatea de evaporare: Nedefinit.

Solubilitate in/Miscibil cu:

apa : Complet miscibil

VISCOZITATE

Dinamica: Nedefinit.

Cinematica: Nedefinit.

9.2 Alte informatii: Nu sunt disponibile

SECTIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitatea : stabil la temperatura ambianta

10.2 Stabilitate chimica

Decompunere termica/ situatii de evitat: produsul nu se descompune daca este utilizat conform indicatiilor .

10.3 Posibilitate de reactii periculoase :

In conditii normale de utilizare si depozitare nu exista posibilitatea unor reactii periculoase.

10.4 Conditii de evitat Nu sunt disponibile alte informatii

ERCA CHIM RO

FISA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii : 17/01/2019

Data tiparii: 17/01/2019

Pag. 4/5

10.5 Materiale incompatibile Nu sunt disponibile alte informatii

10.6 Produse de edcompunere periculoase Nu sunt disponibile informatii

SECTIUNEA 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Nu sunt note despre episoade daunatoare sanatatii in caz de expunere la produs. In orice caz se recomanda sa se respecte regulile de igiena industriala.

11.1 Informatii asupra efectelor toxicologice

TOXICITATE ACUTA Nociv daca este inghitit

Iritabilitate initiala:

Coroziune/iritatie cutanata :Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni oculare/iritatii oculare grave Provoaca grave leziuni oculare

Sensibilitate respiratorie sau cutanata Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Alte date toxicologice:

Mutatie celulelor germinale: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigen:Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru fat: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (STOT) – expunere unica

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice(STOT) – expunere repetata

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol in caz de aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECTIUNEA 12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Asupra apelor:Nu sunt disponibile alte informatii

12.2 Persistenta si degradabilitatea Nu sunt disponibile alte informatii

12.3 Potential de bioacumulare Nu sunt disponibile alte informatii

12.4 Mobilitatea in sol Nu sunt disponibile alte informatii

ALTE INFORMATII ECOLOGICE

Generale: Nu aruncati produs nici diluat nici neutralizat in canale

12.5 Evaluare PBT and vPvB :

PBT: Nu se aplica.

vPvB: Nu se aplica

12.6 Alte reactii adverse: Nu sunt disponibile alte informatii

SECTIUNEA 13. INDEPARTAREA REZIDUURILOR

13.1 Metode

Sfaturi:

Interzis a se arunca in pubela menajera

Eliminarea trebuie sa se faca de catre o

nationale si eventual a celor locale.



societate autorizata pentru gestionarea deseurilor potrivit regulamentului autoritatii

AMBALAJE CONTAMINATE

Containerele trebuie eliminate ca deseuri, in acelasi mod ca si deseurile de produs, conform legislatiei si normelor in vigoare. Deseurile de ambalaj pot fi reciclate numai dupa o curatare prealabila.

SECTIUNEA 14. INFORMATII DESPRE TRANSPORT

14.1 Numar ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA Nereglementat

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie

ADR, ADN, IMDG, IATA Nereglementat

14.3 Clase de pericol conexe transportului

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase Nereglementat

14.4 Ambalare

ADR, IMDG, IATA Nereglementat

14.5 Pericole pentru ambient: Nu se aplica

14.6 Precautii pentru utilizatori Nereglementat

14.7 Transport in conformitate II a conventiei MARPOL si IBC Nereglementat

SECTIUNEA 15. INFORMATII ASUPRA REGULAMENTELOR/ SPECIFICE SUBSTANTEI SAU AMESTECULUI

ERCA CHIM RO

FISA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii : 17/01/2019

Data tiparirii: 17/01/2019

Pag. 5/5

15.1 Dispozitii legislative si regulamente asupra sanatatii, sigurantei si asupra mediului

Categoria Seveso: Niciuna

Restricții privind produsul sau substanțele din acesta în conformitate cu anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006: Niciuna.

Substanțele din lista subsatntelor Candidate :(articolul 59 din Regulamentul REACH): Niciuna.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH): Nu există.

Substanțe supuse obligației de notificare de export Reg. (CE) 649/2012: Niciuna.

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam: Nu există.

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm: Niciuna.

Verificări de sănătate. Informațiile nu sunt disponibile.

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam: Nu există.

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm: Niciuna.

Verificări de sănătate. Informațiile nu sunt disponibile.

Substante periculoase specificate- Nu cuprinde

15.2 Evaluarea sigurantei chimice: Nu s-a facut o evaluare a sigurantei chimice

SECTIUNEA 16. ALTE INFORMATII

H302 Nociv daca se ingereaza

H318 Provoaca grave leziuni oculare

CLP: Regulamentul CE 1272/2008

- DNEL: Nivel derivat fara efecte

- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea si etichetarea produselor chimice

- IATA DGR: Regulamentul pentru transportul marfurilor periculoase al Associazione internazionale del trasporto aereo

- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test

- IMDG: Cod maritim international pentru transportul marfurilor periculoase

- IMO: International Maritime Organization

- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

- LC50: Concentratia letale 50%

- LD50: Doza letale 50%

- OEL: Nivel de expunere ocupational

-PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

- PBT: Persistent,bioacumulativ si toxic (REACH)

- vPvBs (very persistent and very bioaccumulative)

- REACH: Regulamentul CE 1907/2006

- RID: Regulamentul pentru transportul de marfuri periculoase pe tren

- TLV: Pragul valorilor limita

- TLV CEILING:concentratia ce nu trebuie depasita in timpul lucrului cu aceste substante

- VOC: Compus organic volatil

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regulamentul (UE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)

2. Regulamentul (UE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)

3. Regulamentul(UE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)

4. Regulamentul(UE) 2015/830 al Parlamentului European

5. Regulamentul(UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)

6. Regulamentul(UE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)

7. Regulamentul(UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)

8. Regulamentul(UE) 944/2013 al Parlamentului European (V Atp. CLP)

9. Regulamentul(UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

Informatii pentru utilizator:

Informatiile din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate, nu constituie un raport juridic contractual. Nu trebuie interpretata aceasta fisa cu date de securitate ca o garantie specifica proprietatilor produsului.Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau regulamente in vigoare sunt respectate. Nu ne asumam raspunderea pentru utilizarea improprie a produsului.