



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU INJECTAREA FISURILOR

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

IZOCOR I₃

Pag. 1 / 8

COMPONENTA INTARITOARE

S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L. va recomanda si va solicita sa cititi si sa intelegeti in totalitate fisa cu date de securitate, deoarece intregul document contine informatii importante. Va solicitam sa urmati precautiile identificate in cadrul acestui document, cu exceptia cazului in care conditiile dumneavoastra de utilizare necesita alte metode sau actiuni specifice.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / AMESTECULUI SI A SOCIETATII / INTREPRINDERII

| | |
|--|--|
| 1.1. Elemente de identificare a produsului: | Denumire produs: MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU INJECTAREA fisurilor existente in beton – componenta intaritoare. Denumire comerciala: IZOCOR I₃. |
| 1.2. Utilizari relevante identificate ale amestecului si utilizari contraindicate: | Se foloseste in amestec cu componenta rasinoasa pentru injectarea fisurilor existente in beton. Nu se recomanda utilizarea produsului in alte scopuri decat cele recomandate de producator. |
| 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate: | S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L. , Str. Cercetatorilor, Nr. 6, Bloc 29, Sc. 2, Ap. 56, Sector 4, Bucuresti. Tel. 0722.620.865 Fabrica de productie – Popesti Leordeni, Strada Taberei nr.3, jud Ilfov, Tel.: 0722.306.799 ; 0722.357.036; E-mail/Web: pchizocor@gmail.com , office@protectchemical.ro , www.protectchemical.ro |
| 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta: | 0722.357.036 |

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului:

Produsul este clasificat ca fiind periculos, conform Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE cu modificarile ulterioare:Regulamentul (CE) nr.1272/2008.

S-a folosit metoda conventionala de evaluare a pericolelor.

2.2.Elemente pentru eticheta



GHS05



GHS07

Fraze de pericol H

H332 Nociv în caz de inhalare
H302 Nociv în caz de înghitire
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
H317 Poate provoca o reactie alergică a pielii
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precautie P

P264 Spălati-vă . bine după utilizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spatii bine ventilate
P272 Nu scoateti îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă
P273 Evitati dispersarea în mediu
P280 Purtati mănuși/echipamente de protectie si protejati ochii/vederea.
P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simtiti bine.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU INJECTAREA FISURILOR

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

IZOCOR I₃

Pag. 2 / 8

COMPONENTA INTARITOARE

| | |
|--------------------|--|
| | P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălati cu multă apă si săpun |
| 2.3. Alte pericole | NU SE CUNOSC |

3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:

3.1. Substante

| <i>SUBSTANTA</i> | <i>CONCENTRATIE</i> | <i>Nr. CAS</i> | <i>Nr. EINECS/EC</i> | <i>PERICOL, FRAZE H</i> |
|--|---------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | 25-50% | 2855-13-2 | 220-666-8 | C H332,H302,H314 |
| Alcool benzilic | 25-50% | 100-51-6 | 202-859-9 | Xn, H332/302 |
| Nonilfenol | 2,5-10% | 25154-52-3 | 246-672-0 | C, N H302,H332,H412 |

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

| | |
|---|--|
| 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor: | In caz de contaminare este necesara mentinerea observatiei. Nu exista reactii specifice obligatorii. In cazul pierderii cunostintei se aseaza persoana contaminata in pozitie orizontala intr-o zona aerisita si incalzita. Se indeparteaza obiectele vestimentare care pot impiedica respiratia. Nu administrati nimic pe gura persoanelor inconstiente. Tratamentul pacientului va fi efectuat numai de catre personal specializat. |
| * Dupa inhalare: | Pacientul trebuie transportat intr-un loc bine aerisit si cald. Poate cauza ameteala, dureri de cap, oboseala, sau iritarea cailor respiratorii. Cazurile severe pot duce la pareze, amnezie, stupefactie, pierderi de memorie, pierderea coordonarii sau chiar pierderea cunostintei. In cazul in care persoana nu respira, respira neregulat sau survine stopul respirator se vor efectua manevre de respiratie artificiala sau se aplica masca de oxigen, de catre personal calificat. Efectuarea manevrei de respiratie gura-la-gura poate fi periculoasa. Daca apar efecte secundare trebuie consultat medicul. |
| * Dupa contactul cu pielea: | Se indeparteaza imediat hainele contaminate, se spala foarte bine pielea cu apa si sapun si se clateste abundent. In cazul unui contact prelungit se poate observa inrosirea pielii. Consultati medicul daca iritatiile persista. |
| * Dupa contactul cu ochii: | Se indeparteaza lentilele de contact in cazul in care exista. Este necesara clatirea amanuntita cu apa timp de cel putin 10 minute, tinand pleoapele complet deschise. In cazul in care apar efecte secundare se recomanda consultarea medicului. Produsul este considerat iritant pentru ochi. |

| | |
|--|--|
| * Dupa inghitire: | Este necesara clatirea intensa a gurii. Indepartati placile sau protezele dentare mobile, daca exista. Produsul poate produce afectiuni pulmonare prin inghitire. Daca produsul a fost inghitit si persoana este constienta se vor administra cantitati mici de apa. Nu induceti voma; daca persoana vomita sustineti capul acesteia pentru ca voma sa nu patrunda in plamani. Daca apar efecte secundare sau starea de rau persista consultati medicul imediat. |
| 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate: | Amestecul este iritant pentru ochi si piele. Poate produce sensibilizare in contact cu pielea; in cazul expunerilor repetate pot apare iritatii severe. Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii. Poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire; risc de edem pulmonar. Simptomele datorate expunerii prelungite: dureri de cap, ameteala, greata, pareza, |



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU INJECTAREA FISURILOR

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

IZOCOR I₃

Pag. 3 / 8

COMPONENTA INTARITOARE

| | |
|--|--|
| | <p>pierderea coordonarii, pierderea cunostintei, afectiuni ale mucoaselor si cailor respiratorii, precum si ale ficatului, rinichilor si sistemului nervos central. Simptomele de otravire pot apare dupa mai multe ore; astfel este necesara supravegherea atenta a unui medic cel putin 48 ore dupa contaminare.</p> |
| 4.3. Indicatiile privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare: | <p>Nu administrati niciodata fluide si nu provocati varsaturi daca pacientul este inconstient sau are convulsii. Tratamentul pacientului va fi efectuat numai de catre personal specializat. Nu exista un antidot specific; pacientul va fi tratat simptomatic. In cazul ingerarii unei cantitati mari de produs sau inhalarii indelungate contactati un medic specialist toxicolog. Prezentați fisa cu date de securitate medicului.</p> |
| 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR | |
| 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor: | <p>Recomandate: apa, spuma, CO₂, pulbere ABC, pulbere BC, nisip. Incendiile puternice trebuie stinse cu pulbere sau cu spuma rezistenta la alcool. Nerecomandate: niciunul in mod deosebit</p> |
| 5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza: | <p>Produsul poate elibera gaze toxice prin incalzire. In caz de incendiu se pot forma monoxid de carbon, fragmente inflamabile de hidrocarburi si/sau alte gaze toxice in cantitati mici. Rezervoarele expuse la foc trebuie racite cu jet de apa; cresterea temperaturii poate duce la cresterea presiunii interioare – pericol de explozie. Materialele contaminate folosite la stingerea incendiilor se vor colecta separat evitandu-se patrunderea acestora in canalizare</p> |
| 5.3. Recomandari destinate pompierilor: | <p>Se recomanda izolarea perimetrului si indepartarea tuturor persoanelor care nu au atributii in stingerea incendiului. Actiunile desfasurate vor fi efectuate de catre personal calificat in acest sens. Trebuie purtat echipament de protectie si masca de protectie respiratorie sau aparat respirator autonom. Filtre de tip A, AX, CO. Manusi din cauciuc natural sau polivinilic. Se va actiona din directia din care bate vantul.</p> |
| 6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA | |
| 6.1. Precautiile personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta | <p>Personalul cu atributii in cazul situatiilor de urgenta trebuie sa poarte echipament de protectie (cizme de cauciuc, salopete, manusi, ochelari de protectie si masca pentru gaze si vapori AX sau aparat respirator autonom conf. pct. 8) si sa fie instruit pentru gestionarea incidentelor care implica dispersii accidentale de produse chimice.</p> |
| 6.2. Precautiile pentru mediul inconjurator: | <p>Produsul este considerat periculos pentru mediu, trebuie evitata patrunderea produsului in retea de alimentare cu apa, in canalizare si in apele de suprafata sau de adancime. In caz contrar trebuie anuntate autoritatile.</p> |
| 6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie: | <p>Materialul adunat trebuie eliminat in modul prescris de lege. Lichidul trebuie restrans cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Trebuie folosite mijloace de neutralizare.</p> |
| 6.4. Trimiteri catre alte sectiuni: | <p>Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu In caz de contaminare a personalului se vor aplica recomandarile continute la pct. 4 din prezentul document. In caz de incendiu se va tine cont de recomandarile continute la pct. 5 din prezentul document. Eliminarea deseurilor rezultate din activitatile de izolare si curatare a dispersiilor accidentale se va face conform prevederilor de la pct. 13 din prezentul document.</p> |
| 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE | |
| 7.1. Precautiile pentru manipularea in conditii de securitate: | <p>Se vor lua masurile uzuale de precautie pentru manipularea chimicalelor. Se evita prezenta a orice potentiale surse de aprindere la manipularea si aplicarea produsului. Manipularea se face purtand echipament de protectie individuala (manusi, salopete, bocanci, ochelari). Se vor lua masuri impotriva acumularii de sarcini electrostatice. Se interzice manipularea sau utilizarea produsului de catre persoane cu sensibilitate la acest tip de produs sau care nu au fost instruite in acest sens. Se va evita scurgerea produsului pe</p> |



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU INJECTAREA FISURILOR

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

IZOCOR I₃

Pag. 4 / 8

COMPONENTA INTARITOARE

| | |
|--|---|
| 7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati: | <p>sol sau in canalizare. Dupa deschidere si utilizare, inchideti bine containerul. Protejati fata si ochii pe timpul manipularii; nu inghititi; nu respirati vaporii degajati de produs. Ambalajele golite pastreaza urme de produs care pot fi periculoase pentru sanatate si mediu. Ambalajele golite nu se refolosesc. Se recomanda sa nu se manance si sa nu se fumeze in zona de lucru. Se recomanda spalarea mainilor dupa utilizare, precum si indepartarea imbracamintii sau echipamentului de protectie contaminat inainte de a patrunde in zonele in care se ia masa.</p> <p>Produsul se pastreaza pe paleti din lemn, in locuri aerisite, ferite de caldura mare si umezeala, in ambalajele originale inchise ermetic. A se feri de surse de caldura cu foc deschis, scanteie si de razele solare. Este indicat a nu se depozita impreuna cu substante chimice de alta natura, in special compusi aminici sau amidici.</p> <p>Nu se va depozita impreuna cu produse comestibile sau bauturi. Nu se depoziteaza in containere neetichetate corespunzator sau deteriorate si care pot duce la dispersii accidentale. Se recomanda depozitarea la locurile de lucru doar a cantitatilor ce reprezinta necesarul tehnologic. Se vor lua masuri impotriva acumularii de sarcini electrostatice. Se recomanda pastrarea produsului numai in ambalajul original.</p> |
| 7.3. Utilizare finala specifica: | <p>Produsul este destinat utilizarii impreuna cu componenta rasinoasa a produsului IZOCOR I₃ in conformitate cu specificatiile tehnice continute in fisa tehnica a produsului. Se interzice cu desavarsire utilizarea produsului in alte scopuri decat cele precizate.</p> |
| 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA | |
| 8.1. Parametri de control: | <p>Nu exista date pentru produs. Se vor prezenta parametri de control cunoscuti pentru componentele periculoase ale amestecului. Conform standardului de control ocupational (OES).</p> <p>Produsul nu contine cantitati relevante de substante ale caror valori limita trebuie tinute sub control la locurile de muncă.</p> |
| 8.2. Controale ale expunerii: | <p>Norme generale de protectie si de igiena in timpul lucrului.</p> <p>Personalul trebuie: Sa poarte echipamentul de protectie adecvat. Protejati fata si ochii pe timpul utilizarii produsului; nu inghititi; nu respirati vaporii degajati de produs. Sa pastreze la distanta alimentele, bauturile si furajele.</p> <p>Sa se spele pe maini inaintea pauzelor de masa si la terminarea lucrului.</p> <p>Sa se evita contactul cu ochii si pielea; hainele contaminate se vor indeparta imediat.</p> <p>Este necesara asigurarea grup sanitar, usor accesibil in caz de contaminare.</p> <p>Se va utiliza echipament de protectie adecvat: manusi de protectie din cauciuc butilic cu grosimea de 0,5-0,6 mm pentru contact prelungit (peste 4 h) sau manusi din cauciuc nitrilic cu grosimea de 0,1-0,15 mm pentru contact accidental sau de scurta durata (maxim 15 minute), salopeta de protectie, cizme de cauciuc.</p> <p>Pentru protectia ochilor se pot utiliza ochelari de protectie sau sistem de protectie pentru intreaga fata. In cazul in care utilizarea produsului implica procese care pot duce la distrugerea fizica a manusilor se recomanda utilizarea a doua perechi de manusi.</p> <p>In cazul utilizarii produsului la exterior nu se impune protectia speciala a cailor respiratorii. O ventilare generala buna este suficienta in majoritatea cazurilor.</p> <p>In cazul utilizarii produsului in spatii inchise sau cu ventilatie insuficienta se recomanda utilizarea aparatului respirator autonom. Se vor indeparta orice potentiale surse de aprindere sau scanteie. Pericol de explozie.</p> <p>Trebuie evitata imprastierea produsului in mediu pentru a nu se infiltreaza in apele freatiche, in retea de apa sau in canalizare. Este toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. In cazul deversarilor accidentale se impun masurile de la pct. 6.</p> |



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

**MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU
INJECTAREA FISURILOR**

IZOCOR I₃
COMPONENTA INTARITOARE

CE-Nr.1907/2006

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

Pag. 5 / 8

9. PROPRIETATILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. INFORMATII PRIVIND PROPRIETATILE FIZICE SI CHIMICE DE BAZA

| Nr. crt. | Denumirea caracteristicii | U.M. | Valoare |
|----------|------------------------------------|-------------------|--|
| 1. | Aspect, culoare | - | Lichid omogen, transparent, galbui |
| 2. | Starea fizica | - | lichid |
| 3. | Miros | - | Caracteristic aminelor |
| 4. | Masa volumica la 23°C | g/cm ³ | 1,01 |
| 5. | Solubilitate | - | Insolubil in apa/solubil in majoritatea solventilor organici |
| 6. | Proprietati explozive in c.n. | - | Limite: 1,2-1,3% |
| 7. | Presiune de vapori la 23 °C | hPa | Nu se cunosc date. |
| 8. | Vascozitate la 23°C, cupa DIN 6 mm | sec. | 60 ± 15 % |
| 9. | Punct de inflamabilitate | °C | 270 |
| 10. | Conductivitate termica | - | Nu se cunosc date |
| 11. | Densitatea fata de apa la 23 °C | - | - |
| 12. | Conductivitate electrica | - | Nu conduce curentul electric |

9.2. Alte informatii:

Nu exista alte informatii relevante.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactivitate: | Se va depozita conform specificatiilor din fisa cu date de securitate. |
| 10.2. Stabilitate chimica: | Reactivitatea produsului :stabil in conditi normale; Reactioneaza periculos cu acizii. |
| 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase | Aceasta poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare (alcaline și alcaline pământ) și agenti puternici de reducere. Aceasta poate genera gaze toxice în contact cu acizi minerali oxidante, substante organice halogenate, peroxizii organici și hidroperoxizilor, și agentii oxidanti puternici. Poate lua foc în contact cu agenti de oxidare puternici |
| 10.4. Conditii de evitat: | Temperatura ridicata duce la cresterea presiunii in interiorul recipientelor cu produs. Se interzice golirea recipientilor cu dispozitive sub presiune. |
| 10.5. Materiale incompatibile: | Se recomanda ca pâna la punerea acestuia in opera, produsul sa nu vina in contact cu substante chimice de alta natura. |
| 10.6. Produsi de descompunere periculosi: | Nu sunt cunoscuti produși de descompunere periculoși. |

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii privind efectele toxicologice:

Ingerarea produsului provoaca un efect caustic puternic asupra gurii si gatului existand pericol de perforare a esofagului si stomacului. La ochi si pe piele are un efect caustic. Posibil sensibilizant in contact cu pielea.

Toxicitate acuta:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

Oral LD50 1030 mg/kg (soareci)

Alcool benzilic:

Oral LD50 1230 mg/kg (soareci)

Prin piele LD50 2000 mg/kg (iepuri)

Nonilfenol:



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU INJECTAREA FISURILOR

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

IZOCOR I₃

Pag. 6 / 8

COMPONENTA INTARITOARE

| | | |
|------------|------|----------------------------|
| Oral | LD50 | 1620 mg/kg (soareci) |
| Prin piele | LD50 | 2140 MG/KG (IEPURI) |

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1.Toxicitate:

A nu se infiltreaza in apele freatice, in reseaua de apa sau in canalizare. Este periculos pentru apele potabile chiar si in cazul scurgerii unor cantitati mici de produs. Periculos pentru organismele acvatice. Toxic pentru pesti.

Toxicitate acvatica:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

EC50/24 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 37 mg/l (alge)

Alcool benzilic:

EC50/96 h 600 mg/l (alge)

EC50/96 h 400 mg/l (daphnia)

LC50/48 h 646 mg/l (pesti)

Nonilfenol:

EC50/48 h 0,14 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 1,3 mg/l (alge)

LC50/48 h 0,56 mg/l (pesti)

12.2.Persistenta si degradabilitate:

Nu exista alte informatii relevante.

12.3.Potential de bioacumulare:

Nu exista alte informatii relevante.

12.4.Mobilitate in sol:

Datorita starii de agregare lichide, a vascozitatii medii si a volatilitatii ridicate, produsul prezinta un grad relativ mare de mobilitate; se recomanda sa se evite pierderile accidentale.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

12.6.Alte efecte adverse:

Nu exista alte informatii relevante.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA:

13.1. Metode de tratare a deseurilor:

A se recupera pe cat posibil. Metodele de eliminare a deseurilor trebuie sa fie conforme regulamentului,local,national si regional.

*.Ambalaje impure:

Deseurile de ambalaje trebuie selectate inainte de colectare pe categorii, in functie de materialul din care este fabricat ambalajul.
Depozitarea lor se face in containere diferite, inscriptionate corespunzator, amplasate in locuri speciale astfel incat sa nu existe riscuri pentru sanatatea populatiei, pentru mediu, sa nu produca miros neplacut si sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate.
Este interzisa cu desavarsire reutilizarea ambalajelor contaminate in scopul depozitarii sau manipularii altor produse sau materiale. Deseurile de ambalaje se valorifica/recicleaza printr-un operator economic autorizat pentru valorificarea/reciclarea deseurilor periculoase. Deseurile de ambalaje sau de produs nu se vor indeparta impreuna cu resturile menajere.

14. INFORMATII DESPRE TRANSPORT

14.1.Numarul ONU:

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2.Denumirea corecta ONU pentru expeditie:

IZOCOR I₃-COMPONENTA INTARITOR

Poliamine/amine, lichid, corosiv, N.O.S. (Intaritor pentru rasini epoxidice)



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU INJECTAREA FISURILOR

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

IZOCOR I₃

Pag. 7 / 8

COMPONENTA INTARITOARE

| | |
|---|--|
| 14.3. Clasa de pericol pentru transport: | ADR-Clasa: 8 ADR-HI number: 80 IATA-Clasa: 8 IATA-Etichetare: Coroziv IMDG-Clasa: 8 IMDG-Clasa: 8 |
| 14.4. Grupul de ambalare: | ADR-Grupa de ambalare: II IATA-Grupa de ambalare: II IMDG-Grupa de ambalare: II |
| 14.5. Pericole pentru mediul inconjurator: | IMDG-poluator marin: nu |
| 14.6. Precautii speciale pentru utilizatori: | IMDG-EmS: F-A , S-B IMDG-Categoria de depozitare: B |
| 14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC | Neaplicabil |

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

| | |
|--|--|
| 15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza | Hotararea nr. 662/2011 privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase. Hotararea nr. 932/2004 privind modificarea si completarea Hotararii nr. 347/2003. Hotararea nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase. Regulamentul nr. 1907/2006/CE privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH). Hotararea nr. 937/2010 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea si ambalarea preparatelor chimice periculoase. . Directiva 67/548/EEC (Clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase). Directiva 99/45/EEC (Clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase). Directiva 98/24/EC (Riscuri in legatura cu agentii chimici la locul de munca). Directiva 2000/39/EC (Valori limita a expunerii profesionale); Directiva 2006/8/CE. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (1° ATP CLP), Regulamentul (EU) nr. 453/2010 (Anexa I). Daca este cazul, se refera la urmatoarele dispozitii de reglementare: Directiva 82/501/CEE ("Activitati legate de riscul producerii unor accidente grave") si ceea ce decurge din ea. |
| 15.2. Evaluarea securitatii chimice: | Nu a fost efectuata o evaluare a securitatii chimice. |

16. ALTE INFORMATII

Se recomanda instruirea prealabila a personalului care va utiliza acest produs asupra restrictiilor, precautiilor si tehnologiei de utilizare, precum si asupra modului in care se va actiona in cazul unor pierderi sau contaminari accidentale. Se interzice cu desavarsire utilizarea acestui produs in alte scopuri decat cele mentionate in documentatia tehnica a produsului.
Pentru redactarea acestei fise cu date de securitate s-au utilizat informatii continute in fisele cu date de securitate furnizate de catre producator/distribuitoare la achizitia materiilor prime componente ale produsului



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

**MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU
INJECTAREA FISURILOR**

**IZOCOR I₃
COMPONENTA INTARITOARE**

CE-Nr.1907/2006

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

Pag. 8 / 8

Explicatia termenilor utilizati:

LC – concentratia mortala in cazul testelor efectuate cu administrarea produsului prin inhalare.

LD – concentratia mortala in cazul testelor efectuate cu administrarea produsului prin oral sau prin contact cutanat.

LC50, LD50 – concentratia la care survine moartea pentru 50 % dintre subiectii testului.

LDlo – cea mai mica doza la care a survenit moartea.

TDlo – cea mai mica doza la care apar efecte datorate toxicitatii.

IC50 – concentratia pentru care s-a obtinut un efect relationat cu produsul la 50 % dintre subiecti.

NOEC, NAOEL – concentratia pentru care nu s-a observat niciun efect nociv relationat cu produsul administrat.

LOEC, LAOEL – cea mai mica concentratie la care s-a observat un efect relationat cu produsul administrat.

TLV– concentratia maxima la care poate fi expus un muncitor timp de 8 ore pe zi pe toate durata vietii lucrativ fara efecte negative observabile.

Informatiile prezentate in aceasta fisa exprima cunostintele firmei legate de produsul **IZOCOR I₃- COMPONENTA INTARITOR** la momentul actual. **S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L.** recomanda tuturor clientilor sau destinatarilor acestei fise cu date de securitate sa o studieze cu atentie si sa solicite sfatul specialistilor, la nevoie sau in functie de situatie, sa ia la cunostinta si sa inteleaga datele incluse in aceasta fisa cu date de securitate si orice pericole asociate produsului. Informatiile din prezentul material sunt oferite cu buna credinta si sunt considerate ca fiind exacte la data efectiva indicata mai sus. Aceasta insa nu inseamna ca ele se constituie in vreo garantie, fie expresa, fie implicita. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbarii si pot fi diferite in functie de locatie. Cumparatorul/utilizatorul are obligatia de a se asigura ca activitatile sale sunt conforme cu toate legile statale, provinciale sau locale. Informatiile de fata se refera strict la produsul respectiv. Deoarece conditiile de utilizare a produsului nu se afla sub controlul producatorului, **S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L.** este exonerata de raspunderea pentru eventualele accidente in care este implicat produsul. Cumparatorul/utilizatorul are obligatia de a determina conditiile necesare utilizarii in siguranta a produsului. Datorita inmultirii surselor informative precum fisele cu date de securitate elaborate de anumiți producatori, nu suntem si nu putem fi facuti raspunzatori pentru asemenea fise obtinute din surse exterioare organizatiei noastre.