

FISA TEHNICA DE SECURITATE

Adeziv pentru polistiren expandat – **POLISTIROL ECO**

Ediția: 1

Data reviziei: 21.06.2010

Versiunea: 1

Data emiterii: 06.2010

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1. Identificarea produsului:

Adeziv pentru lipirea polistiren expandat

ADEPLAST® - POLISTIROL ECO

1.2. Utilizarea produsului: adeziv folosit pentru lipirea polistirenului expandat

1.3. Unitate producătoare: **S.C. ADEPLAST S.A. ORADEA.**

RO 410605 Oradea Str. Uzinelor nr. 3

Telefon 0040 259 403 750

Telefax 0040 259 403 761

1.4. Telefon pentru urgențe: 0741 096 372

tehnic@adeplast.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare produs: R36/37 – Iritant pentru ochi si sistemul respirator

R 38 – Iritant pentru piele

R 43 – Poate cauza o iritare in contact cu pielea

Pericole pentru sanătate: - nociv prin inhalare si in contact cu pielea. Iritant pentru caile respiratorii. Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.

Pericole privind siguranta in utilizare: - nu exista.

Pericole privind mediul: - produsul nu este periculos pentru mediu.

3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII ASUPRA COMPONENTILOR

| Denumire componente | Proporția (%) | Nr. CAS | Nr. EINECS | Simbol | R |
|---------------------|---------------|------------|------------|----------------|----------------|
| Ciment Portland | > 15 | 65997-15-1 | 266-043-4 | X _i | 36/ 37, 38, 43 |
| Nisip cuarțos uscat | > 15 | - | - | - | - |

Lista frazelor de risc se gaseste in sectiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Informatii generale:** Scoateti hainele contaminate cu produs.

4.1. **Ochii:** Se vor spăla ochii cu multă apă timp de 15 minute, inclusiv sub pleoape, după care se va solicita asistență medicală.

4.2. **Inhalare:** Mutati sursa de praf sau mutati persoana afectata la aer curat.

4.3. **Inghițire:** Se va da victimei să bea multă apă. Mergeti urgent la control medical.

| | |
|---|---------------------------|
| FISA TEHNICA DE SECURITATE | |
| Adeziv pentru polistiren expandat – POLISTIROL ECO | |
| Ediția: 1 | Data reviziei: 21.06.2010 |
| Versiunea: 1 | Data emiterii: 06.2010 |

4.4 Piele: Se va spăla zona contaminată cu apă și săpun, după care se va aplica un unguent sau o cremă de protecție.

5. MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR

5.1. Inflamabilitate: Produsul nu este inflamabil, nu arde, nu permite raspandirea flacarii.

5.2. Combaterea incendiilor: Produsul nu arde. Utilizati stingatoarele de praf, spuma sau cu CO₂ pentru a lupta impotriva focului inconjurator

6. MĂSURI LUATE ÎN CAZ DE PIERDERI ACCIDENTALE

6.1. Precautii personale: Evitati contactul cu pielea si cu ochii, mentineti nivelul prafului la minim si utilizati echipamente de protectie al sistemului respirator.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator: Dacă se împrăștie în stare uscată, atunci se va aduna și se va reutiliza. Se va avea grijă ca apele de spălare să nu se deverseze în canale sau cursuri de apă.

6.3. Metode de curatare: Pastrati materialul uscat. Ridicati materialul mecanic intr-o maniera uscata. Utilizati o instalatie de aspiratie sau adunati cu lopata in saci.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Manipulare: la manipulare se va ține cont de efectul iritant al pulberii în prezența umezelii, evitând contactul prelungit cu pielea, contaminarea ochilor, inhalarea și ingestia.

7.2. Depozitare: se va depozita în containere închise, ferite de umezeală, pe paleți de lemn. Se interzice depozitarea împreună cu materiale umede sau în ambalaje deteriorate.

7.3. Utilizare specifica: adeziv folosit pentru înglobarea armăturii din plasă de sticlă.

8. CONTROLUL NIVELULUI DE NOXE / PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

8.1. Valori limită de expunere

Conform legii 319/2006 privind Securitatea si sanatatea in munca pentru produsele sau substante limita legala de expunere este de 15 mg/ m³

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controlul expunerii ocupaționale: alegerea echipamentului de protecție individuală se va face conform reglementărilor legale în vigoare.

a) Protecția respirației: În stare umedă nu are efect iritant asupra aparatului respirator. În stare prăfoasă în cazul lipsei de ventilații se recomandă a se purta mască de protecție contra prafului aprobate de EN 149.

b) Protecția mainilor: Se recomanda a se purta manusi de protectie tricotate din poliamida contra prafului, care au marca CE.

c) Protecția ochilor: Legati etans ochelarii de protectie corespunzatori cu laturi de aparare/ecranate sau ochelari de protectie cu vedere larga.

d) Protecția pielii: Purtati imbracaminte care acopera complet pielea, pantaloni lungi, halate cu maneci lungi, incheiate si incaltaminte care impiedica intrarea prafului. Se vor separa hainele de lucru contaminate de hainele de stradă și se vor spăla înainte de reutilizare.

| FISA TEHNICA DE SECURITATE | |
|---|---------------------------|
| Adeziv pentru polistiren expandat – POLISTIROL ECO | |
| Ediția: 1 | Data reviziei: 21.06.2010 |
| Versiunea: 1 | Data emiterii: 06.2010 |

e) Masuri generale de siguranta si igiena: Purtati echipament de protectie personal, uscat si curat. Daca este necesar se poate utiliza crema de protectie. Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma în zona de lucru. Se va asigura o bună igienă personală înainte de masă, înainte de a bea, înaintea utilizării toaletei. Se vor asigura sisteme de ventilare generală și locală pentru a menține concentrațiile de praf sub limita admisă.

8.2.2. Controlul expunerii mediului: nu este cazul

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informatii generale

Aspect: pulbere de diverse culori

Miros: fara miros

9.2. Date importante pentru sanatate, securitate si mediu

Valoare pH: - nu se determina

Punct de fierbere: - nu este caracteristic

Punct de inflamabilitate: - nu este inflamabil

Proprietati explozive: - nu se determina

Proprietati oxidante: - nu se determina

Presiune de vapori: - nu se determina

Densitate relativa: - 1300 – 1350 kg/ m³

Solubilitate: - nu se determina

Solubilitate in apa: - pana la 2,3g/l

Coefficient de partitie n-octanol/apa: nu se determina

Vascozitate: - nu se determina

Densitate vapori: - nu se determina

Grad de evaporare: - nu se determina

9.3. Alte informatii: - nu este cazul

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Conditii de evitat (temperatura, presiune, luminozitate): nu este cazul

10.2. Materiale de evitat (apa, acid, aer, baze, alte substante): trebuie evitat contactul produsului ambalat cu apa în momentul depozitarii

10.3. Produse de descompunere periculoase: nu au fost identificate

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

a) **Contactul cu ochii:** risc de ranire a ochilor.

b) **Inhalare:** inhalarea prafului poate cauza discomfort tractului respirator superior. Irita tractul respirator in concentratii ridicate de praf.

c) **Inghitire:** cantitati mari pot cauza iritatii ale tractului gastrointestinal.

d) **Piele:** efectul iritant se manifestă mai accentuat în contact cu apa, când dă reacție alcalină.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Ecotoxicitatea: se va evita ca produsul să ajungă în apele naturale datorită creșterii de pH-ului până la valoarea 12.

12.2. Mobilitatea: nu exista date

12.3. Persistența si degradabilitatea: nu exista date

12.4. Potențialul bioacumulator: nu exista date

12.5. Rezultate ale PBT: nu este cazul

| | |
|---|---------------------------|
| FISA TEHNICA DE SECURITATE | |
| Adeziv pentru polistiren expandat – POLISTIROL ECO | |
| Ediția: 1 | Data reviziei: 21.06.2010 |
| Versiunea: 1 | Data emiterii: 06.2010 |

12.6. Alte efecte adverse: nu se cunosc

13. CONSIDERAȚII REFERITOARE LA EVACUARE DESEURI (captare, neutralizare, deversare, etc.).

Rezidiurile și deșeurile se vor depozita în locurile destinate pentru depozitarea materialelor de construcții, sortate pe deșuri reutilizabile și nereutilizabile. Cele reutilizabile se vor valorifica ca atare (de exemplu adeziv rămas neutilizat, deșuri de ambalaj etc). Nu se vor face deversări în canale sau cursuri de apă.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin **Legea 426/2001**;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin **Legea 465/2001**

OUG 195/2005 privind protecția mediului modificată și completată de **Ord. 114/2007**

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Observații cu privire la transport

a) **Clasificare:** nu se considera că prezintă un risc pentru transport.

b) **ADR (Drum):** Nu este supus identificării.

c) **RID (Cale ferată):** Nu este supus identificării.

d) **IMDG/GGVSea (Mare):** Nu este supus identificării.

14.2. Alte informații

Nerestricționat de la nici un tip de transport național sau internațional. Produsul este ambalat, etichetat corespunzător, așezat pe paleți și înfoliat pentru ca transportul lui să se facă în bune condiții.

15. INFORMAȚII REFERITOARE LA REGLAMENTĂRI SPECIFICE APLICABILE

Clasificare produs: Produsul este clasificat conform OUG 200/2000 aprobată prin Legea 451/2001, HG 490/2002, HG 92/2003 și HG 597/2007.

Fraze de risc:

R 36/37 – Iritant pentru ochi și sistemul respirator

R 38 – Iritant pentru piele

R 43 – Poate cauza o iritare prin contact cu pielea

Fraze de securitate:

S 2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S 22 – A nu se inhala praful

S24/25 – Evitați contactul cu pielea și ochii.

S 26 – În caz de contact cu ochii se va spăla abundent cu apă și se consultă un specialist

S 37 – A se purta mănuși de protecție adecvate

| FISA TEHNICA DE SECURITATE | |
|---|---------------------------|
| Adeziv pentru polistiren expandat – POLISTIROL ECO | |
| Ediția: 1 | Data reviziei: 21.06.2010 |
| Versiunea: 1 | Data emiterii: 06.2010 |

S 38 – În cazul unei ventilații insuficiente a se purta echipament respirator corespunzător

Reglementari nationale:

OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată prin Legea 451/2001;

OUG 195/2005 privind protecția mediului modificată și completată de Ordonanța 114/2007

Legea 465/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile.

HG 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Ordinul Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a deșeurilor în fiecare clasă de depozit.

Ordinul Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor

Reg. nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European (CE) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

SR 13253/1996 - Ambalaje Etichetarea substanțelor și produșilor chimici periculoși

Ordinul Ministerului - Normativ cadru pentru acordarea și utilizarea echipamentului individual de protecție

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Frazе pentru exprimarea riscului:

R 36/37 – Iritant pentru ochi și sistemul respirator

R 38 – Iritant pentru piele

R 43 – Poate cauza o iritare prin contact cu pielea

16.2. Frazе pentru exprimarea siguranței

S 2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S 22 – A nu se inhala praful

S24/25 – Evitați contactul cu pielea și ochii.

S 26 – În caz de contact cu ochii se va spăla abundant cu apă și se consultă un specialist

S 37 – A se purta mănuși de protecție adecvate

S 38 – În cazul unei ventilații insuficiente a se purta echipament respirator corespunzător

16.3. Informații suplimentare

Informațiile existente în prezenta fișă de date sunt bazate pe cunoștințele noastre cu privire la acest produs. Atenția utilizatorului este cerută asupra eventualelor riscuri care pot apărea în momentul în care produsul este utilizat în alte scopuri decât pentru care este conceput.

Se recomandă ca informațiile existente în fișa de siguranță să fie transmise utilizatorului, eventual într-o formă adecvată. Aceste informații sunt cele mai bune și demne de încredere conform stadiului actual al științei. Utilizatorul răspunde pentru luarea tuturor măsurilor de precauție care să corespundă legislației

| | |
|---|---------------------------|
| FISA TEHNICA DE SECURITATE | |
| Adeziv pentru polistiren expandat – POLISTIROL ECO | |
| Ediția: 1 | Data reviziei: 21.06.2010 |
| Versiunea: 1 | Data emiterii: 06.2010 |

Limitări: Aceste informații sunt specifice produsului și nu trebuie să fie valabile pentru alte produse similare. Aceste dispoziții sunt valabile pentru produsul livrat și nu mai este valabilă în cazul când se face amestec nerecomandat cu alte produse sau materii prime.

16.4. Indrumare si referinte

Specificatiile sunt pregatite in conformitate cu Directiva 91/155/EEC modificata prin Directivile 93/112/EEC, 99/45/EC si 2001/58/EC si OUG 200/2000 si Legea 451/2001 cu modificarile si completarile ulterioare.

Legislația: - acest certificat a fost emis conform directivelor CE 91/159/CCE si:

- Legea 180 pentru aprobarea OG nr.2/ 2001
- Legea 300/ 2002
- Legea 360/2003
- Legea 451/2001 pentru aprobarea OG nr. 200/ 2000
- Legea 505/ 2004
- HG nr. 490/ 2002
- HG nr. 1618 / 2003
- HG nr. 1121/ 2002
- HG nr. 1300/ 2002
- Ordinul MIR nr. 117/ 2002
- Ordinul MEC nr. 396/ 2003
- Ordinul MIR nr. 22/ 2003
- HG nr. 92/ 2003
- HG nr. 63/ 2002
- HG nr. 347/ 2003
- HG nr. 707/ 2002