


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

| 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / INTREPRINDERII: | | |
|---|---|---|
| 1.1. Element de identificare a produsului | SILVADEZ S-A Flex | |
| 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate | Adeziv pe baza de ciment aditivat cu componente organice, foarte deformabil, de înaltă performanță, fără alunecare pe suprafețe verticale, pentru plăci ceramice și plăci din piatra naturală, clasa C2T S2 | |
| 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate | S.C.Casito Transimpex S.R.L.Comuna Peștișu Mic, Str. Mânerău nr. 1, Județul Hunedoara Tel/Fax: 0254 711819 | |
| 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență | Laborator: 0727 570 742 de luni până vineri între orele 8- 16.30 contact@silvadez.ro | |
| 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR | | |
| 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 | | |
| Clasa de risc | Categoria de pericol | Fraza de pericol |
| Iritarea pielii | 2 | H 315: Provoacă iritarea pielii |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | 2 | H 319: Provoacă o iritare gravă a ochilor |
| Sensibilizare cutanată | 1 | H 317: Poate provoca reacție alergică a pielii |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri - iritarea căilor respiratorii | 3 | H 335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii |
| Conform Directivei 67/548/CEE Xi Iritant R 36/37/38 - Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele R 43 – Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea | | |
| 2.2. Elemente pentru etichetă Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 | | |
| Atenție |  | |
| Frază de pericol H 315: Provoacă iritarea pielii H 317: Poate provoca reacție alergică a pielii H 319: Provoacă o iritare gravă a ochilor H 335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii Frază de precauție. Prevenire P 102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor P 261: Evitați să inspirați pulberi pulverizate P 264: Spălați-vă pielea și ochii bine după utilizare P 271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate P 272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă P 280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcămintă de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței | | |

Frază de precauție. Intervenție

P 302 + P 352: În caz de contact cu pielea: spălați cu mult săpun și apă

P 332 + P 313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul

P 333 + P 313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

P 337 + P 313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

P 304 + P 340: În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație

P 310: Sunați imediat la un centru de informare toxicologică sau un medic

P 312: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic dacă nu vă simțiți bine

P 362: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare

P 363: Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare

P 305 + P 351 + P 338: În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Frază de precauție. Depozitare

P 405: A se depozita sub cheie

P 403 + P 233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P 501: Aruncați conținutul/recipientul în locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor inerte.

Conform Directivei 1999/45/CEE

Xi Iritant

**Fraze de risc**

R 36/37/38 - Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele

R 43 – Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea

Fraze de securitate

S 22 - A nu se inspira praful

S 24 – A se evita contactul cu pielea

S 25 – Evitați contactul cu ochii

S 26 - La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S 35 – A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție.

S 37/39 – A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja ochii/fața.

S 45 – În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul (dacă este posibil, i se va arată eticheta)

S 46 – În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta

| | |
|---------------------------|---|
| 2.3. Alte pericole | Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru substanțe persistente, bioacumulative și toxice (substanțe PBT) sau a substanțelor foarte persistente și foarte bioacumulative (substanțe vPvB) conform anexei XIII din Regulamentul 1907/2006. Pătrunderea materialului în pâna freatică poate dăuna vieții acvatice. |
|---------------------------|---|

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

| Denumire Componenti | Concentrație % masă | Nr.CAS | Nr.EINECS | Simboluri | Frazele de risc | |
|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | R | H |
| Ciment portland | 25-40 | 65997-15-1 | 266-043-4 | Xi | 36, 37, 38, 43 | 315, 317, 318, 319, 335 |
| Nisip cuarțos | 40-70 | - | - | - | - | - |
| Calcar | 20-40 | 13397-26-7 | 215-279-6 | - | - | - |

Lista frazelor de risc se găsește în secțiunea 2.2 și 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Nu este necesar un echipament individual de protecție pentru persoanele care acordă primul ajutor. Lucrătorii care lucrează cu materialele de construcții trebuie să evite contactul cu mortarele proaspete. Hainele contaminate trebuie spălate bine înainte de o nouă utilizare.

În cazul inhalării

Mutați persoana afectată la aer curat. Dacă apar manifestări neplăcute consultați medicul.

| | |
|---|--|
| <p>În cazul contactului cu ochii Se vor spăla ochii cu multă apă timp de 15 minute, inclusiv sub pleoape, după care se va solicita asistență medicală.</p> <p>În cazul contactului cu pielea Spălați zona afectată cu apă și săpun. Se va aplica cremă calmantă / hidratantă pe zona afectată.</p> <p>În cazul înghițirii A nu se provoca vomă. Se dă victimei să bea multă apă. A se consulta imediat medicul și pe cât posibil a i se arăta eticheta sau ambalajul</p> | |
| 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate | <p>Ochii: Produsul provoacă o iritare gravă a ochilor.</p> <p>Pielea: În contact cu pielea, amestecul poate provoca o iritare a acesteia respectiv o reacție alergică.</p> <p>Inhalarea: Poate provoca iritarea căilor respiratorii, iar inhalarea repetată pe o perioadă lungă de timp poate duce la boli de plămâni.</p> <p>Mediu: La utilizare normală, amestecul nu este periculos pentru mediu.</p> |
| 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare | Nu sunt necesare, la locul de muncă, mijloace speciale care să permită un tratament specific și imediat. |
| 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR | |
| 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor | Nu este cazul. Produsul nu este inflamabil, nu arde, nu permite răspândirea flăcării. |
| 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză | Produsul nu arde, nu facilitează și nu menține arderea altor materiale. |
| 5.3. Recomandări destinate pompierilor | Nu este necesar echipament special. |
| 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ | |
| 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență | |
| 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență | Evitați contactul cu pielea și cu ochii, mențineți nivelul prafului la minim și utilizați echipamente de protecție pentru sistemul respirator |
| 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență | Procedurile de urgență nu sunt necesare. |
| 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător | Se va avea grijă ca apele de spălare să nu se deverseze în canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Păstrați materialul uscat. |
| 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie | Dacă se împrăștie în stare uscată, atunci se va aduna și se va reutiliza. Evitați utilizarea echipamentelor de colectare care provoacă dispersia produsului în aer. |
| 6.4. Trimiteri către alte secțiuni | A se vedea secțiunile 8 și 13 pentru detalii suplimentare. |
| 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE | |
| 7.1. Precauții pentru manipulare în condiții de securitate | La manipulare se va ține cont de efectul iritant al pulberii în prezența umezelii, evitând contactul prelungit cu pielea, contaminarea ochilor, inhalarea și ingestia. A nu se mânca, bea sau fuma în zonele de lucru. Îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție se va îndepărta înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. |
| 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități | Se va depozita în mediu uscat, ferit de umezeală, pe paleți de lemn. Se interzice depozitarea împreună cu materiale umede sau în ambalaje deteriorate |
| 7.3. Utilizare finală specifică | Produsul este conceput a fi utilizat conform punctului 1.2 |
| 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ | |
| 8.1. Parametrii de control | Nu sunt reglementați. |

8.2. Controale ale expunerii

Pentru a reduce expunerea lucrătorilor și a mediului este necesară evitarea formării prafului. Nu se bea și nu se mănâncă în timpul lucrului. Se vor asigura sisteme de ventilare generală și locală pentru a menține concentrațiile de praf la un nivel cât mai scăzut.

**Protecția căilor respiratorii**

cazul unei ventilații necorespunzătoare se vor purta măști anti praf la utilizarea produsului în stare prăfoasă. În stare umedă nu are efect iritant asupra aparatului respirator.

**Protecția ochilor**

În timpul manipulării produsului se vor purta ochelari de protecție corespunzători.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte care acoperă complet pielea, pantaloni lungi, halate cu mâneci lungi, încheiate și încălțăminte care împiedică intrarea prafului. Se vor separa hainele de lucru contaminate de hainele de stradă și se vor spăla înainte de reutilizare.

**Protecția mâinilor**

Se recomandă a se purta mănuși de protecție din poliamidă contra prafului, care au marca CE. Măinile se spală de începerea lucrului și după terminare cu multă apă și săpun.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect: material solid pulverulent de culoare gri

Miros: inodor

Prag de acceptare a mirosului: nu se aplică pentru că produsul este inodor

ph: sub formă de pastă are un ph de 12-12,5

Punct de topire: > 1250°C

Punct inițial de fierbere: nu se aplică pentru că punctul de topire este mai mare de 1250°C

Punct de aprindere: nu este inflamabil

Viteza de evaporare: nu se aplică pentru că punctul de topire este mai mare de 1250°C

Inflamabilitate: nu este inflamabil

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie: nu se aplică pentru că nu este inflamabil

Presiune de vapori: nu se aplică pentru că punctul de topire este mai mare de 1250°C

Densitatea vaporilor: nu se aplică pentru că punctul de topire este mai mare de 1250°C

Densitatea relativă: 1450-1600 kg/m³

Solubilitatea: ≤ 2,5 g/cm³

Coefficient de partiție (n-octanol: apa): nu se aplică

Temperatura de autoaprindere: nu se aplică pentru că nu este inflamabil

Temperatura de descompunere: nu se aplică

Vâscozitatea: nu se aplică

Proprietăți explozive: nu se aplică pentru că nu este exploziv

Proprietăți oxidante: nu se aplică

9.2. Alte informații

Nu este cazul

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil la temperatura ambiantă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu au fost identificate.

10.4. Condiții de evitat

Trebuie evitat contactul produsului ambalat cu apa în momentul depozitării.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi, săruri de amoniu, aluminiu sau alte materiale ne-nobile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune în produși periculoși

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută: nu s-a observat toxicitate acută orală, prin inhalare sau în contact cu pielea. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea / iritarea pielii: În contact cu pielea produsul poate provoca uscarea, crăparea și iritarea pielii. Efectul iritant se manifestă mai accentuat în contact cu apa, când dă reacție alcalină. Clasa de pericol: 2.

Lezarea gravă / iritarea ochilor: Produsul provoacă o iritare gravă a ochilor dacă intră în contact cu aceștia. Clasa de pericol: 2.

Sensibilizarea căilor respiratorii: Inhalarea prafului poate cauza disconfortul tractului respirator superior. Clasa de pericol: 3.

Sensibilizarea pielii: În contact cu praful umed la unele persoane pot apărea reacții alergice ale pielii. Clasa de pericol: 1.

Toxicitate la doze repetate: Nu există nici o indicație. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea: Nu există nici o indicație. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate: Nu există nici o indicație. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Nu există nici o indicație. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicitate Toxicitate acvatică | Se va evita ca produsul să ajungă în apele naturale datorită creșterii de pH până la valoarea 12. |
| Toxicitate la micro și macro organisme din sol | Nu se cunosc |
| Toxicitate pentru alte organisme | Nu se cunosc |
| Efecte inhibitoare asupra activității organismelor | Nu se cunosc |
| 12.2. Persistență și degradabilitate | După întărire produsul nu prezintă risc. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare | După întărire produsul nu prezintă risc. |
| 12.4. Mobilitate în sol | Nu este cazul. |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB | Nu este cazul. |
| 12.6. Alte efecte adverse | Nu este cazul. |

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Reziduurile 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. Nu se vor face deversări în canale sau cursuri de apă. Ambalajele se trimit către un centru de colectare. Aceste reglementări sunt prevăzute în Legea 211/2011 privind gestionarea deșeurilor, OUG 195/2005 privind protecția mediului, HG 621/2005 modificată și completată de HG 1872/2006, HG 247/2011 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Numărul ONU | Nu este relevant. |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nu este relevant. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nu este relevant. |
| 14.4. Grupul de ambalare | Nu este relevant. |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu este relevant. |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Nu este relevant. |
| 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | Nu este relevant. |

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau amestecul în cauză
Regulamentul (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase;
Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE];
Legea 211/2011 privind gestionarea deșeurilor;
OUG 195/2005 privind protecția mediului - <http://infolege.ro/oug-1952002-actualizata-la-19-01-2013/>;
HG 621/2005 modificată și completată de *HG 1872/2006*;
HG 247/2011 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate - http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_ro.pdf;
http://www.holcim.ro/fileadmin/templates/RO/doc/Product_information/Fise_cu_date_de_securitate_REACH/_6_FDS_INERCEM_și_DORODUR_vers2_ian_2013.pdf.
Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

| | |
|--|---|
| 15.2. Evaluarea securității chimice | Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru acest produs. |
|--|---|

16. ALTE INFORMAȚII

| | |
|----------------------------|---|
| 16. ALTE INFORMAȚII | Această fișă cu date de securitate a fost modificată în 29.01.2014 pentru a fi conformă cu Regulamentul 453/2010 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). |
|----------------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| Abrevieri | PBT - Persistent, bioacumulativ și toxic vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ CAS – Chemical Abstracts Service EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
|------------------|--|

| | |
|--|----------------------------|
| Literatura de specialitate și sursele de date | A se vedea secțiunea 15.1. |
|--|----------------------------|

| | |
|----------------|----------------------------|
| Fraze R | A se vedea secțiunea 15.1. |
|----------------|----------------------------|

| | |
|---|---|
| Fraze H | H 318: Provoacă leziuni oculare grave A se vedea secțiunea 2.2. |
| Fraze de securitate și precauție | A se vedea secțiunea 2.2. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Informații suplimentare | Datele prezentate se bazează pe cunoștințele noastre actuale 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 cu date de securitate să fie transmise utilizatorului, eventual într-o formă adecvată. Utilizatorul răspunde pentru luarea tuturor măsurilor de precauție care să corespundă legislației. Limitări: Aceste informații sunt specifice produsului și nu sunt valabile pentru alte produse similare. Aceste dispoziții sunt valabile pentru produsul livrat și nu mai sunt valabile în cazul în care se fac amestecuri nerecomandate cu alte produse sau materii prime. |
|--------------------------------|--|