

**FISA TEHNICA DE SECURITATE**  
Sapa autonivelantă – SAN 10 - 20

Ediția: 2

Data reviziei: 08.07.2005

Versiunea: 1

Data emiterii: 07.2005

**1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII****Identificarea produsului:**

**Sapa autonivelantă pe bază de ciment 10 – 20 mm**  
**ADEPLAST<sup>R</sup> - SAN 10 - 20**

**Unitate producătoare: MULTISTAR PROD SRL ORADEA.**

Ro 410605 Oradea Str. Uzinelor Nr. 3

Telefon + 40 59 267 823

Telefax + 40 59 267 824

Telefon pentru urgențe: 0741 096 372

**2. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII ASUPRA COMPONENTILOR**

Denumire Componenti	Proportia (%)	Nr. CAS	Nr. EINECS	Simbol	R	S
Ciment Portland	> 15	65997-15-1	266-043-4	X <sub>i</sub>	36/ 37, 38, 41	22, 24, 25
Nisip cuarțos uscat	> 15	-	-	-	-	-

**3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**- produsul este iritant X<sub>i</sub>

- 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

S 24/ 25 – Evitati 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

**Pericol de aprindere sau explozie:**

Nu este un produs inflamabil

**Pericol pentru sănătate:**Concentrația admisă: 15 mg/m<sup>3</sup>**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**FISA TEHNICA DE SECURITATE**  
Sapa autonivelantă – SAN 10 - 20Ediția: 2  
Versiunea: 1Data reviziei: 08.07.2005  
Data emiterii: 07.2005

**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.

**În caz de înghițire:** Se va da victimei să bea multă apă, se va adresa medicului.

**In cazul contactului cu pielea:** Se va spăla zona contaminată cu apă și săpun, după care se va aplica un unguent sau o crema de protecție.

## 5. MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR

Produsul nu este inflamabil.

## 6. MĂSURI LUATE ÎN CAZ DE PIERDERI ACCIDENTALE

**Împrăștiere/scurgeri:** Dacă se împrăștie în stare uscată, atunci se va aduna și se va reutiliza. În timpul curățeniei, personalul va fi protejat de inhalare. În caz de împrăștiere în stare umedă, personalul care asigură curățirea trebuie protejat împotriva contactului cu pielea. Urmele de șapă se vor îndepărta cu apă. Se va avea grijă ca apele de spălare să nu să deverseze în canale sau cursuri de apă.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Produsul se depozitează ambalat în saci din hârtie paletizați și înfoliați, ferit de umezeală. Se interzice depozitarea împreună cu materiale umede sau în ambalaje deteriorate. La manipulare se va ține cont de efectul iritant al pulberii în prezența umezelii, evitând contactul prelungit cu pielea, contaminarea ochilor, inhalarea și ingestia.

## 8. CONTROLUL NIVELULUI DE NOXE / PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

### 8.1. Valori limită de expunere

Concentrația maximă admisă: 15 mg/ m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlul expunerii ocupaționale

Alegerea echipamentului de protecție individuală se va face conform reglementărilor legale în vigoare.

**Protecția respiratorie:** Are efect iritant asupra aparatului respirator. Se vor cere indicații de specialitate înainte de a alege și utiliza echipamentul individual de protecție. Pentru operații de intervenții sau cazuri speciale (curățarea silozurilor de transport și depozitare) se vor purta aparate respiratorii izolate autonome. **Atenție, aparatele respiratorii filtrante nu protejează muncitorii în atmosfere cu deficit de oxigen.**

**Protecția ochilor:** Se vor purta ochelari de protecție contra prafului și a stropilor.

**Alte mijloace de protecție:** Pentru prevenirea contactului cu pielea, se vor purta haine, mănuși și creme de protecție.

**Ventilația:** Se vor asigura sisteme de ventilare generală și locală pentru a menține concentrațiile de praf sub limita admisă.

**Puncte de prim ajutor:** Se vor asigura stații de spălare a ochilor în zona de lucru. iar în caz de urgență și dușuri rapide de protecție.

**FISA TEHNICA DE SECURITATE**  
Sapa autonivelantă – SAN 10 - 20Ediția: 2  
Versiunea: 1Data reviziei: 08.07.2005  
Data emiterii: 07.2005

**Echipamentul contaminat:** Se vor separa hainele de lucru contaminate de hainele de stradă și se vor spăla înainte de reutilizare.

**Observații:** 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.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

**Solubilitatea în apă:** până la 2,3 g/l

**Aspect și miros:** Pulbere gri fără miros

**Densitate:** 1250 – 1350 kg/m<sup>3</sup>

**Punct de inflamabilitate:** nu este inflamabil

**Condiții de evitat:** Contactul cu apa în timpul depozitării

**Incompatibilități chimice:** substanțe alcaline, halogenuri, substanțe organice solubile în apă, acizi organici și anorganici.

**Prođuși de descompunere periculoși:** nu există

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**Stabilitatea:** Este stabil în condiții normale de temperatură și depozitare.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**Cancerogeneza:** Nu există date.

**Riscuri:** Prezintă pericol de iritare în contact cu sistemul respirator și cu ochii. Efectul iritant se manifestă mai accentuat în contact cu apa, când dă reacție alcalină.

**Organele afectate:** Sistemul respirator, ochii, pielea.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Ecotoxicitatea

Se va evita ca produsul să ajungă în apele naturale datorită creșterii pH – ului până la valoarea 12.

### 12.2. Mobilitatea, persistența și degradabilitatea, potențialul bioacumulator

Nu există date.

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

**Eliminare:** Reziduurile și deșeurile se vor depozita în locurile destinate pentru depozitarea materialelor de construcții, sortate pe deșeuri reutilizabile și nereutilizabile. Cele reutilizabile se vor valorifica ca atare (de exemplu șapa rămasă neutilizată, deșeuri de ambalaj etc). Nu se vor face deversări în canale sau cursuri de apă.

**FISA TEHNICA DE SECURITATE**  
Sapa autonivelantă – SAN 10 - 20Ediția: 2  
Versiunea: 1Data reviziei: 08.07.2005  
Data emiterii: 07.2005**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Conform reglementărilor legale în vigoare.

**ADR** - fără restricții**RID** - fără restricții**ICAO/IATA** - fără restricții**15. INFORMAȚII REFERITOARE LA REGLAMENTĂRI SPECIFICE  
APLICABILE**

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

STAS 5055/1-91 - Ambalaje Marcarea încărcăturilor

STAS 5055/2-91 - Ambalaje Simboluri grafice de avertizare

STAS ISO 780/91- Ambalaje Simboluri grafice referitoare la manipularea mărfurilor

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

STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate Condiții de calitate

Ordin Ministerul - Condiții tehnice privind protecția atmosferei. Norme metodologice

Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 462/1993 - pentru determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

și Protecției Mediului 462/1993

NTPA 001 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în resursele de apă.

NTPA 002 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de

canalizare ale localităților

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

Muncii și Protecției Sociale 225/1995

**16. ALTE INFORMAȚII****Bibliografie:**

Banca de date CHEMINFO – Material Safety Data Sheets – Canada 1994

Banca de date GESTIS – Material Safety Data Sheets – BIA Germany 1996

Material Safety Data Sheets Collection – Genium Publishing Corporation USA 1992

Fiches toxicologiques - INRS Franța 1996

Legislația:

**FISA TEHNICA DE SECURITATE**  
Sapa autonivelantă – SAN 10 - 20Ediția: 2  
Versiunea: 1Data reviziei: 08.07.2005  
Data emiterii: 07.2005

Acest certificat a fost emis conform directivelor CE 91/159/CCE și :

- Legea 180 pentru aprobarea OG nr.2/ 2001
- Legea 300/ 2002
- Legea 360/2003
- Legea 137/ 1995
- Legea 451/2001 pentru aprobarea OG nr. 200/ 2000
- Legea 505/ 2004
- HG nr. 490/ 2002
- HG nr. 92/ 2003
- HG nr. 340/ 1922 cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 1618 / 2003
- HG nr. 1121/ 2002
- HG nr. 1300/ 2002
- HG nr. 63/ 2002
- HG nr. 347/ 2003
- HG nr. 707/ 2002
- Ordinul MIR nr. 117/ 2002
- Ordinul MEC nr. 396/ 2003
- Ordinul MIR nr. 22/ 2003

**Observații importante:**

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

**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.