



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

**DISCURI ABRAZIVE PENTRU  
DEBITARE ȘI DEBAVURARE**

**Micromedia  
System SRL**

[www.skystar.ro](http://www.skystar.ro)

---

## **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

**Discuri abrazive pentru debitare și debavurare**

*Conform REACH 1907/2006, Anexa II la Regulamentul CE 453/2010 și Anexa la Regulamentul CE 2015/830*



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Micromedia  
System SRL

## DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITARE ȘI DEBAVURARE

[www.skystar.ro](http://www.skystar.ro)

### 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumirea: **Discuri abrazive pentru debitare și debavurare**

#### 1.2 Utilizări relevante identificate și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului: **Operații de debitare cu mașini de debitat sau polizoare unghiulare și polizare cu polizoare unghiulare**

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de Securitate

Producător/Furnizor: S.C. MICROMEDIA SYSTEM S.R.L.

Adresa: Craiova, Str. Traian Lalescu Nr. 18, Bl. a1, Sc. 1, Ap. 2, 200008, România

Telefon: +40 251 30 60 30

E-mail: [vanzari@skystar.ro](mailto:vanzari@skystar.ro)

#### 1.4 Numărul de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**Institutul Național de Sănătate Publică. Biroul Informare Toxicologică**

Telefon: +40 21 318 36 06 (de luni până vineri între orele 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>)

Adresa: Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1-3, Sector 5, București, 050463, România

E-mai: [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro)

### 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Produsul nu este clasificat ca periculos.

#### 2.2 Etichetare CLP – neaplicabilă

#### 2.3 Alte pericole

Prin natura utilizării produselor abrazive acestea produc în timpul utilizării praf, scânteii și fum. Praful este compus în foarte mare măsură din aşchii din materialul prelucrat.

Produsele destinate utilizării pe polizoare de mână sau fixe utilizate necorespunzător se pot dezmembra sub acțiunea forței centrifuge, iar fragmentele pot fi proiectate cu viteză. Scânteile rezultate în procesul de polizare pot aprinde materiale combustibile sau inflamabile. Piese polizate fierbinți pot produce arsuri ale pielii.

Pericole / efecte adverse:

- pentru om:

- inhalarea pulberii și fumului rezultat în timpul operației de polizare sau debitare
- contactul pulberii și scânteilor rezultate în timpul utilizării cu pielea
- contactul pulberii și scânteilor rezultate în timpul utilizării cu ochii
- înghițirea produselor mici sau a fragmentelor de corp abraziv
- efecte adverse rezultate din proprietățile fizico-chimice: abraziune prin frecarea cu pielea

- pentru mediu:

- nu există date privind pericole pentru mediu generate de corpurile abrazive

### 3. Compoziția / Informații privind componentii

#### 3.1 Substanțe: inaplicabil

#### 3.2 Amestecuri

##### 3.2.1 Caracterizare chimică:

Articol tehnic alcătuit din granule abrazive legate cu liant de bachelită, armat cu țesătură din fibră de sticlă.

##### 3.2.2 Materiale componente periculoase:



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Micromedia  
System SRL

## DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITARE ȘI DEBAVURARE

[www.skystar.ro](http://www.skystar.ro)

Tip	Denumire Chimică	Date identificare				Conținut aproximativ	Clasificare Simbol, fraze R, fraze H	Observație
		Număr înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index			
INHA	SiC Carbură de Siliciu	01- 2119402892- 001	409-21-2	206-991- 8	-	Max. 85%	-	-

INHA: ingredient; VERU: impurități

### 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

CALE DE INTRARE	EFECTE	PRIMUL AJUTOR
Inhalarea prafului rezultat în utilizare: - acută - cronică	- tuse, greutăți în respirație - afectarea capacității respiratorii	Scoatere la aer, dacă este nevoie respirație artificială. Se cere ajutorul medicului.
Ingestie	Nu se cunosc	Se cere ajutorul medicului
Piele	Poate cauza abraziune prin frecare	Se cere ajutorul medicului
Contact cu ochii	Praful rezultat la utilizare poate cauza iritație	Spălare abundentă cu apă. Se cere ajutorul medicului.
Auz	În timpul utilizării, zgomotul produs poate afecta auzul	Se cere ajutorul medicului

4.2 Cele mai importante efecte atât acute cât și cronice (întârziate): Vezi tabelul de la punctul 4.1

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale: Vezi tabelul de la punctul 4.1

### 5. Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Tipuri adecvate de substanțe de stingere: jet de apă, apă pulverizată, pulberi, dioxid de carbon, nisip, spumă chimică.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsele nu sunt combustibile dar ambalajele lor sunt inflamabile. În timpul polizării uscate scântele rezultate pot aprinde materiale combustibile sau inflamabile din apropiere. Se vor utiliza apărători sau paravane corespunzătoare. Nu se vor depozita materiale inflamabile sau combustibile în zona în care se execută operații de polizare. Produsele abrazive expuse focului nu se vor mai utiliza.

5.3 Recomandări destinate pompierilor: Se va utiliza masca de gaze cu cartuș împotriva fumului. Persoanele neprotejate se vor menține la distanță.

### 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și procedure de urgență

Se utilizează echipament de protecție individual, conform secțiunii 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Praful rezultat în utilizare și deșeurile se evacuează ca și în secțiunea 13.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Micromedia  
System SRL

## DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITARE ȘI DEBAVURARE

[www.skystar.ro](http://www.skystar.ro)

Zona de lucru trebuie să fie delimitată.

Praful și salmul rezultat în utilizare se va colecta mecanic și se va recicla corespunzător.

6.4 *Trimiteri către alte secțiuni:* Se aplică informațiile privind echipamentul personal de protecție (secțiunea 8) și eliminarea ca deșeu (secțiunea 13).

### 7. Manipulare și depozitare

#### 7.1 *Precauții pentru manipularea în condiții de Securitate*

Se manipulează cu atenție, ca și produse fragile.

#### 7.2 *Condiții de depozitare în condiții de Securitate, inclusive eventuale incompatibilități*

Se depozitează în locuri lipsite de umezeală, ferite de îngheț.

#### 7.3 *Utilizare finală specific (utilizări finale specifice)*

Operații de debitare cu mașini de debitat sau polizoare unghiulare și polizare cu polizoare unghiulare.

### 8. Controlul expunerii / protecția personală

#### 8.1 *Parametrii de control*

##### Valori limită la expunere

- valori limită la expunere profesională: conținut de pulberi 5mg/m<sup>3</sup> aerosol respirabil; 10 mg/m<sup>3</sup> pentru expuneri de scurtă durată (15 min)
- valori limită biologice: nu există

Proceduri de monitorizare recomandate: măsurarea periodică a concentrațiilor de pulberi în aer.

#### 8.2 *Controlul expunerii*

##### 8.2.1 *Limitarea și supravegherea expunerii la locul de muncă*

**Măsurile generale de protecție și igienă:** evitați contactul cu pielea și ochii. În timpul lucrului nu se va mânca, bea și fuma.

##### **Echipament personal de protecție:**

- **Protecție respiratorie:** măști împotriva prafului simplu
- **Protecția mâinilor:** mănuși de lăcătuș
- **Protecția ochilor:** ochelari de protecție cu apărători laterale, apărători corespunzătoare la mașini
- **Protecția auzului:** antifoane sau căști antifon.

##### 8.2.2 *Limitarea și supravegherea expunerii mediului înconjurător*

Praful rezultat se colectează prin măturare sau aspirare și se tratează ca și deșeul din materialul prelucrat.

#### 8.3 *Indicații suplimentare referitoare la instalațiile tehnice*

**Ventilație:** se va lucra pe cât posibil în spații deschise sau încăperi bine ventilate.

**Măsurile speciale:** Întrucât produsele abrazive pot genera pericol prin utilizarea necorespunzătoare se recomandă utilizarea lor în condițiile specificate în **SR EN 12413** cu respectarea tuturor condițiilor de pe eticheta sau marcajul produsului. Întotdeauna se va inspecta vizual produsul abraziv înainte de montare. Întotdeauna se verifică viteza mașinii. Aceasta trebuie să fie mai mică sau egală cu viteza maximă admisă înscrisă pe corpul abraziv. Flanșele de montare trebuie să fie corespunzătoare. Apărătorii mașinii trebuie să acopere mai mult de 50% din diametrul produsului.

### 9. Proprietăți fizice și chimice

#### 9.1 *Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază*

- Stare fizică: solidă



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Micromedia  
System SRL

## DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITARE ȘI DEBAVURARE

[www.skystar.ro](http://www.skystar.ro)

- Aspect: discuri abrazive cu inserție din fibră de sticlă
- Punct de fierbere: -
- Punct de topire: -
- Presiune de vapori: -
- Densitatea vaporilor: -
- Solubilitatea în alcool: insolubil
- Greutatea specifică: max. 2,4 kg/dm<sup>3</sup>
- Volatile: -
- Solubilitate în apă: -
- Viteza de evaporare: -

9.2 *Alte informații:* Umiditatea excesivă, înghețul și șocurile mecanice pot degrada geometria și rezistența mecanică a produselor.

### 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 *Reactivitate:* -

10.2 *Stabilitate chimică:* Discurile abrazive cu liant de bachelită nu sunt biodegradabile dar sunt degradate de soluții alcaline concentrate.

10.3 *Posibilitatea de reacții periculoase:* -

10.4 *Condiții de evitat:* umiditate, îngheț

10.5 *Materiale de evitat:* soluții alcaline cu pH>9,5

10.6 *Produse de descompunere periculoase:* în operația de polizare se generează praf și fum care provin în cea mai mare parte din materialul prelucrat.

### 11. Informații toxicologice

11.1 *Informații privind efectele toxicologice*

11.1.1 *Toxicitate acută*

*Evaluare:* nu există date

11.1.2 *Corodarea pielii*

*Evaluare:* praful rezultat la polizare poate agrava condiții preexistente.

11.1.3 *Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor*

*Evaluare:* praful rezultat la polizare poate agrava condiții preexistente.

11.1.4 *Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii*

*Evaluare:* praful rezultat la polizare poate agrava condiții preexistente.

11.1.5 *Mutagenicitatea celulelor embrionare*

*Evaluare:* nu există date.

11.1.6 *Carcinogenicitate*

*Evaluare:* nu există date.

11.1.7 *Toxicitate pentru reproducere*

*Evaluare:* nu există date.

11.1.8 *Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)*

*Evaluare:* nu există date.

11.1.9 *Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)*

*Evaluare:* nu există date.

11.1.10 *Pericol prin aspirare*

*Evaluare:* praful rezultat la polizare poate agrava condiții preexistente.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Micromedia  
System SRL

## DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITARE ȘI DEBAVURARE

[www.skystar.ro](http://www.skystar.ro)

11.1.11 Indicații suplimentare toxicologice: -

### 12. Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitate

Evaluare: nu există date.

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

Evaluare: nu există date

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

Evaluare: nu există date

#### 12.4 Mobilitate în sol

Evaluare: distribuție 100% în sol

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare PBT: nu este aplicabilă întrucât produsul abraziv nu îndeplinește condițiile din Anexa XIII din

REACH

#### 12.6 Alte efecte adverse: -

### 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 *Produse*: Deșeurile de produs sunt deșeuri nepericuloase, nereciclabile și vor fi tratate potrivit reglementărilor în vigoare privind deșeurile și protecția mediului.

*Număr cod deșeu*: 12 01 21 – piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20.

13.1.2 *Ambalaje*: Se colectează în vederea reciclării sau valorificării după cum urmează:

Elemente ambalaj	Număr cod deșeu
Palete lemn	15 01 03 Ambalaje de lemn
Cutii de carton, coli carton ondulat, tăiței hartie, coli carton, coli hârtie	15 01 01 Ambalaje de hârtie și carton
Folie polietilenă, bandă polipropilenă	15 01 02 Ambalaje de materiale plastice
Plăci polistiren expandat	15 01 02 Ambalaje de materiale plastice

13.1.3 *Slamul și Praful* colectate la filtre se tratează ca și deșeu al materialului care s-a prelucrat cu produsul abraziv.

### 14. Informații privind transportul

14.1-14.4 *Numărul ONU(UN); Denumirea corectă ONU(UN) pentru expediție; Clasa (clasele) de pericol pentru transport; Grupul de ambalare.*

ADR Rutier: Apreciere: nu este o marfă periculoasă.

RID Cale Ferată: Apreciere: nu este o marfă periculoasă.

Transport Maritim IMDR: Apreciere: nu este o marfă periculoasă.

Transport Aerian ICAO-TI/IATD-DGR: Apreciere: nu este o marfă periculoasă.

14.5 *Pericole pentru mediul înconjurător* – Periculos pentru mediul înconjurător: NU

14.6 *Precauții speciale pentru utilizatori*

Transport rutier: nu constituie o marfă periculoasă din clasa 3 – IMDG 2.3.1.3 – materialul nu întreține arderea!

Transport feroviar: nu constituie o marfă periculoasă din clasa 3 – IMDG 2.3.1.3 – materialul nu întreține arderea!

Transport maritim: nu constituie o marfă periculoasă din clasa 3 – IMDG 2.3.1.3 – materialul nu întreține arderea!



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Micromedia  
System SRL

### DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITARE ȘI DEBAVURARE

[www.skystar.ro](http://www.skystar.ro)

Transport aerian: nu constituie o marfă periculoasă din clasa 3 – IATA 3.3.1.3/ICAO 3.1.3 – materialul nu întreține arderea! Trebuie respectate informațiile relevante din celelalte secțiuni.

14.7 *Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC* – Nu se recomandă transportul în vrac

#### 15. Informații de reglementare

##### 15.1 *Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific*

Se vor respecta reglementările naționale și locale.

Prevederi specifice: SR EN 12413

##### 15.2 *Evaluarea securității chimice*

Nu s-a întocmit Raport de evaluare a securității chimice conform Reg. CE 1907/2006 (REACH)

##### 15.3 *Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare – Neaplicabil*

#### 16. Alte informații

##### 16.1 *Produs*

Datele menționate în acest document se bazează pe stadiul cunoștințelor noastre din momentul revizuirii. Acestea nu reprezintă o asigurare a proprietăților produselor descrise în sensul prevederilor legale privind prestația de garanție.

Punerea la dispoziție a acestui document nu scutește beneficiarul produsului de răspunderea cu privire la respectarea legilor și prevederilor valabile pentru acest produs.

##### 16.2 *Indicații suplimentare*

Recomandări privind instruirea specialiștilor: Standardele ISO de produs; SR EN 12413, cataloage și broșuri ale producătorilor de abrazive, pliante cu măsuri de securitate în exploatare pentru produse abrazive.

Sursele datelor principale: fișele tehnologice de produs, specificațiile tehnice ale materiilor prime, fișele cu date de securitate ale materiilor prime.

Această fișă a fost întocmită urmând Ghidul ECHA pentru întocmirea fișelor cu date de securitate v.3.1/Nov. 2015

Lista frazelor R și H: nu există fraze de risc și de pericol aplicabile.