

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.1 /8

## FISA CU DATE DE SECURITATE

### Corpuri abrazive cu liant ceramic

*Conform REACH 1907/2006, Anexa II la regulamentul CE 453/2010 si Anexa la regulamentul CE 2015/830*

Pagina	1	2	3	4	5	6	7	8
Revizia	0	0	0	0	0	0	0	0

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.2 /8

## **1 Identificarea substantei/amestecului si a societatii /intreprinderii**

### *1.1 Elemente de identificare a produsului*

Denumirea : **Corpuri abrazive cu liant ceramic**

### *1.2 Utilizari relevante identificate si utilizari contraindicate*

Utilizarea produsului: **Operatii de polizare sau rectificare umeda sau uscata cu masini de rectificat sau polizoare**

### *1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate*

Producator/Furnizor: **S.C.CARBOCHIM S.A.**

Adresa: **Cluj Napoca, Piata 1 Mai nr.3, 400058, Romania**

Telefon :**0040264-437005**

e-mail: [sales@carbochim.ro](mailto:sales@carbochim.ro)

### *1.4 Numarul de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta*

**Institutul national de sanatate publica. Biroul Informare Toxicologica**

Nr. Telefon: 021 318 36 06 (numai L-V , 8 – 15)

Adresa: str. Dr Leonte Anastasievici, nr 1-3, sect 5, Bucuresti, 050463, Romania

e-mail: [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro)

## **2 Identificarea pericolelor**

### *2.1 Clasificarea substantei sau amestecului*

Produsul **nu** este clasificat ca periculos

### *2.2 Etichetare CLP neaplicabila*

#### *2.2 Alte pericole*

Prin natura utilizarii produselor abrazive acestea produc in timpul utilizarii praf, scantei si fum. Praful este compus in foarte mare masura din aschii din materialul prelucrat.

Produsele destinate utilizarii pe polizoare de mana sau fixe utilizate necorespunzator se pot dezmembra sub actiunea fortei centrifuge, iar fragmentele pot fi proiectate cu viteza.Scanteile rezultate in procesul de polizare pot aprinde materiale combustibile sau inflamabile. Piesele polizate fierbinti pot produce arsuri ale pielii.

### Pericole/efecte adverse:

-pentru om:

- inhalarea pulberii si fumului rezultat in timpul operatiei de polizare
- contactul pulberii si scanteilor rezultate in timpul utilizarii cu pielea
- contactul pulberii si scanteilor rezultate in timpul utilizarii cu ochii
- inghitirea produselor mici sau a fragmentelor de corp abraziv
- efecte adverse rezultate din proprietatile fizico-chimice : abraziune prin

frecare cu pielea.

-pentru mediu:

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.3 /8

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

### **3 Compozitia/ Informatii privind componentii**

3.1 *Substante*: inaplicabil

3.2 *Amestecuri*

3.2.1 *Caracterizare chimica*:

Articol tehnic alcatuit din granule abrazive legate cu un liant ceramic.

3.2.2 *Materiale componente periculoase*:

Tip	Denumire chimica	Date identificare				Continut aproximativ	Clasificare Simbol, fraze R, fraze H	Observatie
		Numar inregistrare	Numar CAS	Numar EC	Numar index			
INHA	SiC Carbura de Siliciu	01-2119402892-001	409-21-2	206-991-8	-	Max.85%	-	-

INHA: ingredient; VERU: impuritati

### **4 Masuri de prim ajutor**

4.1 *Descrierea masurilor de prim ajutor*

<b>CALE DE INTRARE</b>	<b>EFECTE</b>	<b>PRIMUL AJUTOR</b>
Inhalarea prafului rezultat in utilizare -acuta -cronica	-tuse, greutate in respiratie -afectarea capacitatii respiratorii	Scoatere la aer, daca este nevoie respiratie artificiala. 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 iritatie	Spalare abundenta cu apa. Se cere ajutorul medicului
Auz	In timpul utilizarii, zgomotul produs poate afecta auzul	Se cere ajutorul medicului

4.2 *Cele mai importante efecte atat acute cit si cronice( intirziate)*: Vezi tabelul de la punctul 4.1

4.3 *Indicatii privind asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare*:  
Vezi tabelul de la punctul 4.1

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.4 /8

## **5 Masuri de combatere a incendiilor**

### *5.1 Mijloace de stingere a incendiilor*

Tipuri adecvate de substante de stingere: jet de apa, apa pulverizata, pulberi, dioxid de carbon, nisip, spuma chimica.

### *5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza*

Produsele nu sunt combustibile dar ambalajele lor sint inflamabile. In timpul polizarii uscate scanteile rezultate pot aprinde materiale combustibile sau inflamabile din apropiere. Se vor utiliza aparatori sau paravane corespunzatoare. Nu se vor depozita materiale inflamabile sau combustibile in zona in care se executa operatii de polizare. Produsele abrazive expuse focului nu se vor mai utiliza.

*5.3 Recomandari destinate pompierilor:* Se va utiliza masca de gaze cu cartus impotriva fumului. Persoanele neprotejate se vor mentine la distanta.

## **6 Masuri de luat in caz de dispersie accidentala**

### *6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta*

Se utilizeaza echipament de protectie individual coform sectiunii 8.

### *6.2 Precautii pentru mediul inconjurator*

Praful rezultat in utilizare si deseurile se evacueaza ca si in sectiunea 13.

### *6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie*

Zona de lucru trebuie sa fie delimitata

Praful si slamul rezultat in utilizare se va colecta mecanic si se va recicla corespunzator

*6.4 Trimiteri catre alte sectiuni :* Se aplica informatiile privind echipamentul personal de protectie (sectiunea 8) si eliminarea ca deșeu (sectiunea 13).

## **7 Manipulare si depozitare**

### *7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate*

Se manipuleaza cu atentie, ca si produse fragile

### *7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati*

Se depoziteaza in locuri lipsite de umezeala, ferite de inghet.

### *7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice):*

Operatii de polizare sau rectificare umeda sau uscata cu masini de rectificat sau polizoare.

## **8 Controlul expunerii/protectia personala**

### *8.1 Parametri de control*

#### Valori limita la expunere

-valori limita la expunere profesionala: continut de pulberi 5 mg/m<sup>3</sup> aerosol respirabil; 10 mg/m<sup>3</sup> pentru expuneri de scurta durata (15 min)

-valori limita biologice: nu exista date

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.5 /8

Proceduri de monitorizare recomandate: -masurarea periodica a concentratiilor de pulberi in aer.

## 8.2 Controlul expunerii

### 8.2.1 Limitarea si supravegherea expunerii la locul de munca

**Masuri generale de protectie si igiena:** evitati contactul cu pielea si ochii. In timpul lucrului nu se va minca, bea si fuma.

#### **Echipament personal de protectie:**

**Protectie respiratorie:** masti impotriva prafului simple

**Protectia mainilor:** manusi de lacatus

**Protectia ochilor:** ochelari de protectie cu aparatori laterale, aparatori corespunzatoare la masini

**Protectia auzului:** antifoane sau casti antifon.

### 8.2.2 Limitarea si supravegherea expunerii mediului inconjurator

Masinele de slefuire fixe trebuie prevazute cu filtru pentru lichidul de racire sau sistem de ventilatie pentru prevazut cu separator de pulberi. Slamul si praful rezultat se trateaza ca si deseul din materialul prelucrat.

### 8.3 Indicatii suplimentare referitoare la instalatiile tehnice

**Ventilatie :** cel putin ventilatie locala

**Masuri speciale:** Intrucit produsele abrazive pot genera pericol prin utilizarea necorespunzatoare se recomanda utilizarea lor in conditiile specificate in SR EN 12413 cu respectarea tuturor conditiilor de pe eticheta sau marcajul produsului.

Intotdeauna se inspecteaza vizual produsul abraziv inainte de montare. Intotdeauna se verifica viteza masinii. Aceasta trebuie sa fie mai mica sau egala cu viteza maxima admisa inscrisa pe corpul abraziv. Flansele de montare trebuie sa aiba diametrul corespunzator si sa aiba diametrul egal. Intotdeauna se vor utiliza flanse de carton intre produs si flansele de prindere. Aparaturile masinii trebuie sa acopere mai mult de 50% din diametrul produsului. .

## **9 Proprietati fizice si chimice**

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica: solida

Aspect: corpuri abrazive cilindrice sau derivate din acestea sau pile manuale

Punct de fierbere - Greutate specifica: max . 2,3 kg/dm<sup>3</sup>

Punct de topire: >1300<sup>0</sup>C Volatile -

Presiune de vapori - Solubilitate in apa: insolubil

Densitatea vaporilor - Viteza de evaporare -

Solubilitatea in alcool: insolubil

9.2 Alte informatii: Umiditatea excesiva, inghetul si socurile mecanice pot degrada geometria si rezistenta mecanica a produselor.

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.6 /8

## **10 Stabilitate si reactivitate**

*10.1 Reactivitate:-*

*10.2 Stabilitate chimica:* Produsele abrazive din abraziv cu liant ceramic nu sunt biodegradabile dar sint atacate de solutii acide

*10.3 Posibilitatea de reactii periculoase: -*

*10.4 Conditii de evitat:* umiditate, inghet.

*10.5 Materiale de evitat:* acizii sau solutii acide cu pH<5.

*10.6 Produse de descompunere periculoase:* in operatia de polizare se genereaza praf si fum care provin in cea mai mare parte din materialul prelucrat. In situatia rectificarii umede sau polizarii uscate cu ventilatie corespunzatoare nu se produce contaminare.

## **11 Informatii toxicologice**

*11.1 Informatii privind efectele toxicologice*

*11.1.1 Toxicitate acuta*

*Evaluare:* nu exista date

*11.1.2 Corodarea pielii*

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

*11.1.3 Lezarea grava a ochilor/iritarea ochilor*

*Evaluare :* praful rezultat la polizare poate agrava conditii preexistente

*11.1.4 Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii*

*Evaluare:* praful rezultat la polizare poate agrava conditii preexistente

*11.1.5 Mutagenicitatea celulelor embrionare*

*Evaluare:* nu exista date

*11.1.6 Carcinogenicitate*

*Evaluare:* nu exista date

*11.1.7 Toxicitate pentru reproducere*

*Evaluare:* nu exista date

*11.1.8 Toxicitate asupra unui organ tinta specific (o singura expunere)*

*Evaluare:* nu exista date

*11.1.9 Toxicitate asupra unui organ tinta specific (expunere repetata)*

*Evaluare:* nu exista date

*11.1.10 Pericol prin aspirare*

*Evaluare:* praful rezultat la polizare poate agrava conditii preexistente

*11.1.11 Indicatii suplimentare toxicologice:-*

## **12 Informatii ecologice**

*12.1 Toxicitate*

*Evaluare:* nu exista date

*12.2 Persistenta si degradabilitate*

*Evaluare:* nu exista date

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.7 /8

### 12.3 Potential de bioacumulare

*Evaluare:* nu exista date

### 12.4 Mobilitate in sol

*Evaluare:* distributie 100% in sol

### 12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Evaluare PBT: nu este aplicabila intrucit produsul abraziv nu indeplineste conditiile din anexa XIII din REACH

### 12.6 Alte efecte adverse: -

## **13 Consideratii privind eliminarea**

### 13.1 Metode de tratare a deeurilor

*13.1.1 Produse:* Deseurile de produs sunt deseuri nepericuloase nereciclabile si vor fi tratate potrivit reglementarilor in vigoare privind deseurile si protectia mediului.

*Numar cod deșeu:* 12 01 21 -piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20

*13.1.2 Ambalaje:* Se colecteaza in vederea reciclarii su valorificarii dupa cum urmeaza:

Elemente ambalaj	Numar cod deșeu
palete lemn	15 01 03 Ambalaje de lemn
cutii de carton, coli carton ondulat, taitei hartie, coli carton, coli hartie	15 01 01 Ambalaje de hartie si carton
folie polietilena, banda polipropilena	15 01 02 Ambalaje de materiale plastice
placi polistiren expandat	15 01 02 Ambalaje de materiale plastice

*13.1.3 Slamul si praful* colectate la filtre se trateaza ca si deșeu al materialului care s-a prelucrat cu produsul abraziv.

## **14 Informatii privind transportul**

*14.1-14.4 Numarul ONU(UN); Denumirea corecta ONU(UN) pentru expeditie;*

*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 cod IMDG: *Apreciere:* nu este o marfă periculoasă

Transport aerian ICAO-TI/IATA-DGR: *Apreciere:* nu este o marfă periculoasă

*14.5 Pericole pentru mediul înconjurător* Periculos pentru mediul înconjurător: nu

### 14.6 Precautii 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!

S.C. CARBOCHIM S.A	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>	FDS-CALC-1
	CORPURI ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC	Editia 5 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.8 /8

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 Conventia MARPOL și cu Codul IBC* Nu se recomandă transportul în vrac.

### **15 Informatii de reglementare**

*15.1 Regulamente /legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice*  
Se vor respecta reglementarile nationale si locale.

Prevederi specifice:

SR EN 12413

*15.2 Evaluarea securitatii chimice*

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

*15.3 Indicatii referitoare la regimul international de inregistrare*

Neaplicabil

### **16 Alte informatii**

*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 Indicatii suplimentare*

Recomandari privind instruirea specialistilor: Standardele ISO de produs ; SR EN 12413, cataloage si brosure ale producatorilor de abrazive, pliante cu masuri de securitate in exploatare pentru produse abrazive.

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

Aceasta fisa a fost intocmita urmind Ghidul ECHA pentru intocmirea fiselor cu date de securitate versiunea 3.1/Nov.2015

Lista frazelor R si H: nu exista fraze de risc si de pericol aplicabile.