

| | | |
|--------------------------|---|--|
| S.C. CARBOCHIM S.A | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 Pag.1 /8 |

FISA CU DATE DE SECURITATE

Corpuri abrazive cu liant de bachelita

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 | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 Pag.2 /8 |

1 Identificarea substantei/amestecului si a societatii /intreprinderii

1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumirea : **Corpuri abrazive cu liant de bachelita**

1.2 Utilizari relevante identificate si utilizari contraindicate

Utilizarea produsului: **Operatii de rectificare sau polizare 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

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

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.

| | | |
|--------------------------|---|--|
| S.C. CARBOCHIM S.A | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 Pag.3 /8 |

-pentru mediu:

-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 de bachelita.

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*

| CALE DE INTRARE | EFFECTE | PRIMUL AJUTOR |
|---|--|---|
| Inhalarea prafului rezultat in utilizare -acuta -cronica | -tuse, greutati 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 atit 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 | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 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 rectificare sau polizare umeda sau uscata cu masini de rectificat sau polizoare

8 Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametri de control

Valori limita la expunere

| | | |
|--------------------------|---|--|
| S.C. CARBOCHIM S.A | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 Pag.5 /8 |

-valori limita la expunere profesionala: continut de pulberi 5 mg/m³
aerosol respirabil; 10 mg/m³ pentru expuneri de scurta durata (15 min)

-valori limita biologice: nu exista date

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 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 . 2,6 kg/dm³

Punct de topire: - Volatile: -

| | | |
|--------------------------|---|--|
| S.C. CARBOCHIM S.A | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 Pag.6 /8 |

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.

10 Stabilitate si reactivitate

10.1 *Reactivitate:-*

10.2 *Stabilitate chimica:* Produsele abrazive cu liant de bachelita nu sunt biodegradabile dar sunt degradate de solutii alcaline concentrate

10.3 *Posibilitatea de reactii periculoase:* -

10.4 *Conditii de evitat:* umiditate, inghet.

10.5 *Materiale de evitat:* solutii alcaline concentrate cu pH>9,5.

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*

| | | |
|--------------------------|---|--|
| S.C. CARBOCHIM S.A | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 Pag.7 /8 |

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

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 deseurilor

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

13.1.2 Ambalaje: Se recicleaza ca si deseul de hartie.

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

Slamul si praful colectat la filtre se trateaza ca si deseul 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!

| | | |
|--------------------------|---|--|
| S.C. CARBOCHIM S.A | FISA CU DATE DE SECURITATE | FDS-CALB-1 |
| | CORPURI ABRAZIVE CU LIANT DE BACHELITA | Editia 4 / Rev.0 Data: 16.05.2016 Pag.8 /8 |

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!

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 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.