

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALB-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.1 /8

FISA CU DATE DE SECURITATE

Discuri abrazive pentru debitare si debavurare

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-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / 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 : **Discuri abrazive abrazive pentru debitare si debavurare**

1.2 Utilizari relevante identificate si utilizari contraindicate

Utilizarea produsului: **Operatii de debitare cu masini de debitat sau polizoare unghiulare si polizare cu polizoare unghiulare**

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. Piese polizate fierbinti pot produce arsuri ale pielii.

Pericole/efecte adverse:

-pentru om:

-inhalarea pulberii si fumului rezultat in timpul operatiei de polizare sau debitare

-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-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 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, armat cu tesatura din fibra de sticla.

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	EFECTE	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-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / 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 deseu (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 debitare cu masini de debitat sau polizoare unghiulare si polizare cu polizoare unghiulare.

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-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 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

Praful rezultat se colecteaza prin maturare sau aspirare si se trateaza ca si deseul din materialul prelucrat.

8.3 Indicatii suplimentare referitoare la instalatiile tehnice

Ventilatie : se va lucra pe cit posibil in spatii deschise sau incaperi bine ventilate

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 fie corespunzatoare . 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: discuri abrazive cu insertie din fibra de sticla

Punct de fierbere: -

Greutate specifica: max . 2,4 kg/dm³

Punct de topire: -

Volatile: -

Presiune de vapori: -

Solubilitate in apa: insolubil

Densitatea vaporilor: -

Viteza de evaporare: -

Solubilitatea in alcool: insolubil

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALB-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.6 /8

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*: Discurile 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 cu pH>9,5.

10.6 *Produce de descompunere periculoase*: in operatia de polizare se genereaza praf si fum care provin in cea mai mare parte din materialul prelucrat.

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

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALB-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.7 /8

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 *Produce*: 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!

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALB-2
	DISCURI ABRAZIVE PENTRU DEBITATE SI DEBAVURARE	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.8 /8

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 /legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice
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 urmînd Ghidul ECHA pentru întocmirea fișelor cu date de securitate versiunea 3.1/Nov.2015

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