

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.1 /8

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pasta abraziva solida

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-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	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 : **Pasta abraziva solida**

1.2 Utilizari relevante identificate si utilizari contraindicate

Utilizarea produsului: **Operatii de slefuire sau lustruire cu polizoare
Numai pentru uz profesional.**

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.

Piese polizate fierbinti pot produce arsuri ale pielii.

Pericole/efecte adverse:

-pentru om:

-inhalarea pulberii si fumului rezultat in timpul operatiei de slefuire

-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 pasta abraziva

-efecte adverse rezultate din proprietatile fizico-chimice : abraziune prin

frecare cu pielea.

-pentru mediu:

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

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.3 /8

3 Compozitia/ Informatii privind componentii

3.1 *Substante:* inaplicabil

3.2 *Amestecuri*

3.2.1 *Caracterizare chimica:*

Articol tehnic alcatuit din granule abrazive inglobate in amestec de parafina si grasimi.

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	Cr ₂ O ₃ oxid verde de crom (III)	RTECS GB6475000	1308-38-9	215-160-9	-	max 25%	H302 H317 H319 H335	in pastele abrazive solide de culoare verde

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 Poate cauza iritarea pielii	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 de utilaj 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-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	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: apa pulverizata, pulberi, dioxid de carbon, nisip, spuma chimica.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Produsele sunt combustibile iar ambalajele lor sint inflamabile. Se vor utiliza aparatori sau paravane corespunzatoare. Nu se vor depozita materiale inflamabile sau combustibile in zona in care se lucreaza la polizor.

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 slefuire cu 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/m³ aerosol respirabil; 10 mg/m³ pentru expuneri de scurta durata (15 min)

- 1 mg Cr/m³ aer; recomandat 0,5 mg Cr/m³ aer

-valori limita biologice: IDLH 250 mg Cr/m³ aer

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.5 /8

Proceduri de monitorizare recomandate: -masurarea periodica a concentratiilor de pulberi in aer, determinarea continutului de crom 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.

Protectia pielii: salopeta, sort, boneta.

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 utiliza ventilatie locala.

9 Proprietati fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica: solida

Aspect: calupuri paralelipipedice ambalate in hartie

Punct de fierbere: - Greutate specifica: max . 2,0 kg/dm³

Punct de topire: 65⁰C Volatile: -

Presiune de vapori: - Solubilitate in apa: insolubil

Densitatea vaporilor: - Viteza de evaporare: -

Solubilitatea in alcool: insolubil Temperatura de autoaprindere: 245⁰C

9.2 Alte informatii: -

10 Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate:-

10.2 Stabilitate chimica: Pastele abrazive nu sunt biodegradabile dar sunt degradate de unii solventi prin expunere indelungata la acestia.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase: -

10.4 Conditii de evitat: umiditate, inghet.

10.5 Materiale de evitat: solventi puternici, glicerina.

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.6 /8

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.

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 cauza iritatie si sensibilizare.

11.1.3 Lezarea grava a ochilor/iritarea ochilor

Evaluare : praful rezultat la polizare poate cauza iritatie si sensibilizare.

11.1.4 Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii

Evaluare: praful rezultat la polizare poate cauza iritatie si sensibilizare.

11.1.5 Mutagenicitatea celulelor embrionare

Evaluare: Oxidul de crom (III) este mutagen pentru bacterii si drojdii.

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: praful rezultat la polizare poate cauza afectiuni ale tractului respirator superior

11.1.10 Pericol prin aspirare

Evaluare: praful rezultat la polizare poate cauza iritatie a tractului respirator superior

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

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.7 /8

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*: Resturile de pasta abraziva se retopesc si se toarna in calupuri pentru a fi utilizate in continuare

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

Elemente ambalaj	Numar cod dese
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 *Praf*ul colectat prin maturare sau aspirare se trateaza ca si dese

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 marfa periculoasa

RID cale ferata: *Apreciere*: nu este o marfa periculoasa

Transport maritim cod IMDG: *Apreciere*: nu este o marfa periculoasa

Transport aerian ICAO-TI/IATA-DGR: *Apreciere*: nu este o marfa periculoasa

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

14.6 *Precautii speciale pentru utilizatori*

Transport rutier: Clasa 4.1 Solid inflamabil

Transport feroviar: Clasa 4.1 Solid inflamabil

Transport maritim: Clasa 4.1 Solid inflamabil

Transport aerian: Clasa 4.1 Solid inflamabil

Trebuie respectate informatiile relevante din celelalte sectiuni.

14.7 *Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC* Nu se recomanda transportul in vrac.

15 Informatii de reglementare

15.1 *Regulamente /legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice*

Se vor respecta reglementarile nationale si locale.

15.2 *Evaluarea securitatii chimice*

S.C. CARBOCHIM S.A	FISA CU DATE DE SECURITATE	FDS-CALE-2
	PASTA ABRAZIVA SOLIDA	Editia 4 / Rev.0 Data: 26.03.2019 Pag.8 /8

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: 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:

H302 Periculos daca este inghitit

H317 Poate cauza iritatie a pielii

H319 Poate cauza iritatie grava a ochilor

H335 Poate cauza iritatie a cailor respiratorii