

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita în conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006, amendata de Reglementarea EC 453/2010

PERCARBONAT DE SODIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI /PREPARATULUI ȘI A SOCIETAȚII / ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificarea substanței

Denumire comerciala **PERCARBONAT DE SODIU**

Denumire IUPAC percarbonat de sodiu

Numar EC# 239-707-6 CAS # 15630-89-4

Numar de inregistrare REACH 01-2119457268-30

1.2. Identificarea utilizarilor relevante ale substanței sau amestecurilor și a utilizarilor contraindicate

Utilizari: Industria detergenților, produselor de curățare, dezinfectare, pentru îndepărtare petelor dificile inalbitor cu oxygen active de uz casnic și industrial.

Utilizari contraindicate: Nu este cazul.

1.3 Identificarea firmei/întreprinderii

Nume companie GARDA ANDREA ILONA I.I , Comuna BATAR, Sat ARPASEL nr 163, punct de lucru SALONTA, Str Marasesti nr 7.Numar de telefon 071-639612, e-mai contact@naturallhome.ro

1.4 Telefon pentru urgente :

Numar national de urgenta: 112 Telefon companie: +40/250/738141 (disponibil 24h/zi/365zile)

Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică.

Telefon: 021.318.36.20/interior 235, orar de funcționare: luni-vineri de la 800-1500.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (EC) 1272/2008 : Xn Nociv

Oxidising solids 3- H272

Acute toxicity 4- H302

Serious eye damage 1-H 318

Fraze de pericol:

H272- Poate agrava un incendiu; oxidant

H302- Nociv în caz de înghițire

H318 Provoacă o iritare gravă a ochilor

Clasificare pe baza directive 67/548/EEC

Poate agrava focul, oxidant, O, R8

Nociv Xn, R22

Iritativ, Xi, R41

Frazele R cu privire la pericolul/riscul materialelor periculoase:

R8 - Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.

R 22 - Toxic prin inhalare.

R41 - Risc de leziuni oculare grave.

Frazele S cu privire la utilizarea în siguranță a materialelor periculoase:

S 2 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S 22 – A nu se inspira praful.

S24/25 - Evitați contactul cu pielea și ochii.

S 26 - În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S 45 - În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

2.2. Elemente pentru etichetă Clasificarea conform regulamentului REACH: Xn Nociv



GHS 03



GHS05



GHS07

Fraze de pericol:

H272- Poate agrava un incendiu; oxidant

H302- Nociv în caz de înghițire

H318 Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise sau suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P 220 A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/.../materiale combustibile

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți.

P309 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P370+P378 În caz de incendiu: Utilizati apa pentru stingere.

P401 A se depozita in loc uscat la temperatura maxima de 40C

2.3. Alte pericole Pericol pentru sănătate:

Riscurilor de mediu: în cazul utilizarii, depozitării și eliminării deșeurilor corecte și reglementate nu există nici un pericol de deteriorare a mediului înconjurător.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Amestec:

Denumire chimică : Percarbonate de sodiu ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \times 3 \text{ H}_2\text{O}$)

Număr-CAS: 15630-89-4 Număr-EC: 239-707-6

Masa moleculara 314.06 g/mol

Concentrație (%) : 91%

Impuritati:

Carbonat de sodiu- Numar CAS 497-19-8 Număr-EC:207-838-8 Concentrație (%) : aprox 2%, Xi, R36, GHS07, H319

Silicat de sodiu- Numar CAS 1344-09-8 Număr-EC:215-687-4 Concentrație (%) : aprox 1%, Xi, R37,38,41, GHS 07, GHS 05, H335, H315, H318

Metaboratul de sodiu anhidrat- CAS 7775-19-1 Număr-EC:231-891-6 Concentrație (%) : aprox 2%, Xi, R36, GSH 07, GSH 08, H319, H361

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

4.1.1. ÎN CAZ DE INGERARE: Mod de aplicare: - Clățiți bine gura cu multă apă, a nu se înghiți, solicitați asistență medicală! Nu se va induce voma.

4.1.2. INHALARE: Mod de aplicare: - Rănitul trebuie dus la aer curat, hainele trebuie desfăcute și așezați-l într-o poziție comodă!

- În caz de dificultăți respiratorice administrați oxigenă.

- În cazul manifestării unor simptome, adresați-vă imediat medicului!

4.1.3. CONTACTUL CU PIELEA: Mod de aplicare: - Curățați suprafața pielii afectate cu apă cu săpun!

- În cazul manifestării unor simptome, adresați-vă imediat medicului!

4.1.4. CONTACTUL CU OCHIUL: Mod de aplicare: - Îndepărtați lentilele contact.

- Ochiul trebuie spălat și clătit timp de cel puțin 15 minute.

- În cazul manifestării unor simptome (iritație), adresați-vă imediat medicului!

Contactul cu pielea: poate cauza uscarea pielii, iritație. Contactul cu ochii: poate cauza iritație.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă pulverizată, ceață de apă, jet de apă.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu sunt cunoscute.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Fum și alte substanțe (CO, CO₂) periculoase pentru sănătate ce pot dăuna sănătății în cazul inhalării!

5.3. Recomandări destinate pompierilor: Purtați haine de protecție conform regulamentului și mască protectoare. Nu inhalați aerosolul/vaporii/gazele! Vaporii pot forma cu aerul amestec explozibil.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Purtați îmbrăcăminte de protecție (Vezi punctul 8). Asigurați ventilație corespunzătoare! Îndepărtați sursele de foc și de căldură– Fumatul interzis! Evitați inhalarea vaporilor, contactul cu pielea și cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător: Substanța infiltrată în mediul înconjurător și deșeurile rezultate trebuie tratate conform normelor în vigoare. Evitați infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare, în apele de suprafață sau în apele subterane.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni: Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Evitați contactul cu ochii.

Măsuri tehnice: Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte!

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Locul destinat depozitării trebuie să fie adecvat aerisit și ventilat, permițând un acces ușor în caz de curățenie! Păstrați la un loc uscat și răcoros. Respectați informațiile indicate pe etichetă! Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte! A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți, baze, acizi puternici.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu sunt cunoscute.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Citiți instrucțiunile utilizare și respectați cele referitoare la utilizarea sigură.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

- DNEL	Calea de expunere	Frecvența expunerii	Observații
Angajat Utilizator	Dermal	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	
	Inhalabil	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	
	Oral	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	
- PNEC	Frecvența expunerii		Observații
Apă Sol Aer	Scurt (o singură dată)	Prelungit (continuu)	
	Scurt (o singură dată)	Prelungit (continuu)	
	Scurt (o singură dată)	Prelungit (continuu)	

8.2. Controale ale expunerii: În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Respectați normele generale relative la substanțele chimice. Nu consumați alimente și nu fumați în timpul desfășurării activității.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:

P r o t e c ț i a o c h i l o r / f e ț e i: utilizați ochelari de protecție în caz de pericol de stropire.

P r o t e c ț i a p i e l i i: Protecția mâinilor: utilizați mănuși de protecție.

A l t e l e: Nu este necesar în condiții normale de lucru.

P r o t e c ț i a r e s p i r a ț i e i: Nu este necesar în condiții normale de lucru. (respectarea valorilor limite de expoziție).

P e r i c o l e t e r m i c e: Nu este necesar în condiții normale de lucru.

8.2.3 Controlul expunerii mediului Nu sunt instrucțiuni specifice.

Punctul 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Metodă de analiză	Observații
1. Aspect: praf solid		
2. Miros: fara miros		
3. Pragul de acceptare a mirosului: nu există date.		
4. pH: 10.4-10.6	10g/l	
5. Punctul de topire/punctul de înghețare: la incalzire se descompune		
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: la incalzire se descompune		
7. Punctul de aprindere: nu există date.		
8. Viteza de evaporare: nu există date.		
9. Inflamabilitatea (solid, gaz): nu există date.		
10. Presiunea de vapori: nu există date.		
11. Densitatea relativă: 2.01-2.16		
12. Solubilitatea (solubilitățile): apa: 140g/l		
13. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: nu există date.		
14. Temperatura de autoaprindere: la incalzire se descompune		
15. Temperatura de descompunere: > 110 °C		
16. Vâscozitatea (25oC): nu există date.		
17. Proprietăți explozive: nu există date		
18. Proprietăți oxidante: Poate agrava un incendiu; oxidant		

9.2. Alte informații:

Greutatea volumetrica: 850-1200kg/m³

Granulometrie: 250-1000μm, granule medie

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate: Se descompune la contact de umiditate, la incalzire,
- 10.2. Stabilitate chimică: La temperatură normală: produsul este stabil în condiții normale de lucru.
- 10.3. Condiții de evitat: Căldură, flacără, razele solare, sursele de foc, scânteie.
- 10.4. Materiale incompatibile: Umiditate, agenți oxidanți, baze, acizi puternici, substanțe inflamabile, Substanțele oxidante
- 10.5. Produse de descompunere periculoase: Oxigen,

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire
Corodarea/iritarea pielii: Nu este cunoscut.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: cauza
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu este cunoscut.
Mutagenitatea celulelor germinative: Nu este cunoscut.
Cancerogenitatea: Nu este cunoscut.
Toxicitatea pentru reproducere: Nu este cunoscut.
Pericol prin aspirare: Nu sunt cunoscute.

11.1.1. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, rezumate ale informațiilor obținute: Nu sunt disponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului:

LD 50 (oral, sobolan)-1.034mg/kg
LD 50 (prin piele, ipure)- 2.000mg/kg
Inhalare, RD 50, 700 mg/m³, iritarea căilor respiratorii

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere: ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice: Nu sunt disponibile.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt: Ingerare: Nociv în caz de înghițire. Contactul cu pielea: poate cauza uscarea pielii, iritație. Contactul cu ochii: poate cauza iritație. Inhalare: Iritant pentru ochi, compoziția cuprinde subtilizină, ceea ce poate cauza reacții alergice prin inhalare (sensibilizare). Pot apărea reacții alergice.

11.1.6. Efecte interactive: Nu sunt disponibile.

11.1.7. Absența datelor specifice: Nu sunt disponibile.

11.1.8. Alte informații: Nu sunt disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate: Efecte ecotoxice nu sunt cunoscute. Este interzisă infiltrarea produsului în pânza freatică, în sistemul de canalizare sau în sol.

12.2. Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile.

12.4. Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT-NU, vPvB-Nu

12.6. Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor: Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor: Se dizolva cu multa apa. Nu amestecați cu alte deșeuri. 16 09 04*
- Deșeuri periculoase (substanțe oxidante, nespecificat)

13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor: Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor: Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare: Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată: Nu este disponibil.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Număr ONU: 3378

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: peroxid de carbonat de sodiu

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1

14.4. Grupa de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este disponibil.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: HI 50

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu este disponibil.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză: Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei. REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (1) REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

15.2. Evaluarea securității chimice: Sa facut evaluarea securitatii chimice a produsului.

16. ALTE INFORMAȚII

Date referind la revizia fișei tehnice de securitate Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fișei tehnice de securitate sunt următoarele: DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration.

Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă.

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic.

Oxidising solids 3- H272 GHS03-Pericol

Acute toxicity 4- H302/H312/H332 GHS07-Avertizare

Serious eye damage 1-H 318 GHS05 Corodare

Textul frazelor cu R care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:

R 8 - Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.

R22 - Toxic prin inhalare.

R 41 – Risc de leziuni oculare grave.

Textul frazelor cu H care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:

H 270 – Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

H302 – Toxic prin inhalare.

H318 – Risc de leziuni oculare grave.

Sfaturi legate de cursurile de perfecționare și instruire: nu sunt disponibile

Prezenta fișă tehnică de securitate s-a întocmit în baza documentației puse la dispoziție de producător. Informațiile, datele, recomandările cuprinse în fișă tehnică de securitate, pe care le considerăm precise, valabile și de specialitate în momentul editării lor, sunt rezultatele muncii corecte a specialiștilor și a experților de seamă. Acestea se vor considera ca și recomandări în momentul folosirii produsului, fără a fi presupuse complete. În cazul utilizării și manipulării produsului pot apărea în anumite condiții de lucru situații care nu au fost menționate în prezenta fișă. Cu privire la aceste aspecte, cel care redactează fișă tehnică de securitate, respectiv societatea semnatară – necunoscând utilizarea produsului și modul său de manipulare – nu garantează și nu își asumă nici o răspunere directă sau indirectă pentru calitatea produsului și nu garantează că toate datele, informațiile și recomandările din fișă respectivă sunt corespunzătoare în momentul utilizării. Cel care întocmește fișă tehnică de securitate, respectiv societatea furnizoare a fișei tehnice de securitate, nu poate fi considerat responsabil pentru conținutul fișei și în nici un caz pentru pagube, accidente sau situațiile legate de informațiile trecute în fișă. Acuratețea datelor și a informațiilor din cuprinsul fișei tehnice de securitate, respectiv decizia legată de utilizarea concretă a produsului și manipularea acestuia este la latitudinea celui care efectuează activitatea propriu-zisă. Utilizatorul se obligă să respecte toate dispozițiile legislative în vigoare care se referă la utilizarea produsului.