

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume comercial:	Sodă calcinată de uz casnic
Conține:	Nu se aplică
Număr CAS:	497-19-8
Număr EC:	207-838-8
Număr index:	011-005-00-2
Număr de înregistrare:	Nu se aplică
Data completării:	2020.11.23

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recunoscute relevante: Soda calcinată poate fi utilizată pentru îndepărtarea petelor persistente de ceară, grăsime, vin, cafea etc. Este un ingredient excelent de albire a agenților de spălare și detergenților naturali.

Utilizări nerecomandate: altele decât cele menționate mai sus, consumul.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Dragon Poland
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. rtm. W. Pileckiego 5, 32-050 Skawina, Poland
+48 12 625 75 00; info@dragon.com.pl;
export@dragon.com.pl; www.dragon.com.pl

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa cu date de securitate:
Technologia2@dragon.com.pl

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

112 (24h/zi); +48 12 625 75 00 (de la 8 am la 4 pm)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole care decurg din proprietățile fizico-chimice:

Nu se aplică

Pericole pentru om:

Eye Irrit. 2 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericole pentru mediu:

Nu se aplică

2.2. Elemente pentru etichetă



GHS07

Pictogramă de pericol:Cuvânt de avertizare: AtențieFraze de pericol:**H319** - Provoacă o iritare gravă a ochilor.Frază de precauție:**P102** - Keep out of reach of children.**P264** - Spălați-vă bine mâinile după utilizare.**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.**P337+P313** - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.**P501** – Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

2.3. Alte pericole

Niciuna dintre substanțele din amestec nu îndeplinește criteriile pentru cerințele PBT sau vPvB conform anexei XIII la Regulamentul (EU) nr. 1907 / 2006.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nume: **Carbonat de sodiu**
Număr index: 011-005-00-2
CAS: 497-19-8
Număr EC: 207-838-8
Concentrație [procentul masic]: **99,0 – 99,8**
Număr înregistrare: -

Pericole care decurg din proprietățile fizico-chimice:

Neclasificat.

Pericole pentru om:

Eye Irrit. 2 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Pericole pentru mediu:

Neclasificat.

3.2. Amestecuri

Nu se aplică

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Respirator:

În caz de disconfort, mutați victima din zona de expunere. Mențineți persoana caldă și în repaus. Dacă simptomele persistă sau apare disconfortul, consultați medicul.

Contact cu pielea:

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați bine pielea contaminată cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă, consultați un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

Contact cu ochii:

Clătiți ochii contaminați, având pleoape larg deschise, cu un flux continuu de apă timp de aproximativ 15 minute. În cazul simptomelor persistente, consultați un medic. ATENȚIE: Evitați jetul puternic de apă – risc de deteriorare a corneei.

Ingerare:

În cazul contaminării cu etanol utilizat în industrie, în orice caz dați multă apă pentru băut, nu induceți vărsături. În caz de otrăvire mai gravă sau simptome persistente, duceți victima la spital pentru observații și eventuale tratament.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu ochii: poate provoca iritații, roșeață sau lăcrimare.

Contact cu ochii: durere și lezare, opacitate a corneei.

Contact cu pielea: iritarea pielii.

Tractul respirator: durere stomac, vărsături și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Arătați fișa cu date de siguranță, eticheta sau ambalajul personalului medical care vă oferă asistență. Sfaturi pentru medic: tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Utilizați agentul de stingere adaptat mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet de apă - risc de propagare a flăcării.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Evitați inhalarea produselor acide, ele pot crea pericole pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu lăsați apa rezultată în urma stingerii să pătrundă în sistemul de canalizare și în apele freatică. Respectați procedurile standard pentru stingerea incendiilor chimice.

Persoanele implicate în lupta împotriva incendiilor trebuie instruite, echipate cu haine de protecție și aparate de respirație cu o sursă independentă de aer.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Anunțați persoanele din jur despre avarie. Îndepărtați din zona periculoasă toate persoanele care nu sunt implicate în eliminarea efectelor incidentului. Dacă este necesar, ordonați evacuarea. Sunați la Brigada Națională de Pompieri, echipele de salvare și Poliția de Stat. Numai persoanele instruite cu îmbrăcăminte și echipament de protecție adecvate pot lua parte la operațiunea de salvare. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul în canalizare, apă sau sol. În cazul eliberării unor cantități mari de produs, informați serviciul de salvare, autoritățile de salvare și de mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați produsul împrăștiat mecanic. Curățați zona contaminată. Transferați produsul preluat și alte materiale contaminate în recipiente adecvate sau eliminați în siguranță.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Conduită corespunzătoare cu produsul rezidual - vezi secțiunea 13.
Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Prevenirea incendiilor și a exploziilor: Evitați contaminarea ochilor; evitați inhalarea vaporilor; împiedicați formarea de concentrații dăunătoare de vapori în aer; lucrați în camere bine ventilate. Respectați regulile de igienă de bază: nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă, spălați-vă mâinile cu săpun și apă de fiecare dată după terminarea lucrului, nu permiteți contaminarea îmbrăcăminții. Împiedicați corpul (în special suprafețele mari ale corpului) să fie contaminate cu produsul. Îndepărtați hainele contaminate, îmbibate. Spălați înainte de a le folosi din nou. Utilizați echipamentul individual de protecție în conformitate cu informațiile din secțiunea 8 a fișei cu date de securitate. Asigurați acces ușor la echipamentul de urgență (în cazul declanșării unui incendiu, etc.).

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

A se depozita în ambalajele sau recipientele originale, bine închise și bine etichetate, destinate acestui produs. Protejați ambalajul împreună cu produsul de razele solare. Suprafața destinată depozitării trebuie să fie neabsorbabilă. Asigurați o ventilație și o împământare adecvată. În depozit, respectați interzicerea fumatului și utilizarea focului deschis. Condițiile de depozitare se aplică și ambalajului gol, netratat. Persoanele care au contact cu produsul trebuie instruite în ceea ce privește proprietățile fizico-chimice ale amestecului și pericolele care rezultă.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

NDS, NDSch – nedeterminat

- *Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a primei liste de valori limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24 / CE a Consiliului privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenți chimici la (EC 2000, nr. 39, cu modificările ulterioare).*

Valorile DN(M)EL and PNEC - nedeterminat

Informații despre procedurile de monitorizare a conținutului componentelor periculoase în aer:

- *ISO 4225:1999 Calitatea aerului. Aspecte generale. Vocabular;*
- *EN 689+AC: 2019-06 Expunerea la locul de muncă - măsurarea expunerii prin inhalare la agenți chimici - strategie pentru testarea respectării valorilor limită de expunere profesională.*

Dacă sunt stabilite și cunoscute concentrațiile de substanțe individuale la locul de muncă, alegerea echipamentului individual de protecție trebuie făcută luând în considerare concentrația, timpul de expunere și activitățile efectuate de angajat. Într-o situație de urgență, atunci când concentrațiile de substanțe la locul de muncă nu sunt cunoscute, ar trebui utilizate echipamente individuale de protecție cu cea mai înaltă clasă de protecție recomandată.

Angajatorul este obligat să se asigure că echipamentul individual de protecție folosit, precum și îmbrăcămintea de protecție au proprietăți de protecție funcționale și să se asigure asupra spălării corecte, întreținerii, reparației și dezinfectiei.

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție trebuie să îndeplinească cerințele:

- Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

Controlul tehnic corespunzător:

Se recomandă sisteme de ventilare generală și / sau de extracție locală pentru a menține concentrațiile de substanțe dăunătoare în aer sub valorile limită specificate. Sistemul local de extracție este preferat deoarece permite controlul emisiilor la sursă și împiedică răspândirea produsului în întreaga zonă de lucru.

Măsuri de protecție personală:

Protecția ochilor și a feței:

Ochelari de protecție care se potrivesc perfect.

Protecția pielii:

Utilizați mănuși de protecție din cauciuc butilic, grosime 0,5 mm, timp de străpungere > 480 minute sau din cauciuc fluor, grosime 0,4 mm, timp de străpungere > 480 minute. Se recomandă schimbarea regulată a mănușilor și înlocuirea acestora imediat dacă există semne de uzură, deteriorare (rupere, punctie) sau modificări ale aspectului (culoare, elasticitate, formă).

- Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă și încălțăminte de protecție. *EN ISO 374-1: 2017 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase - Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță;*
- *EN 16523-1 + A1: 2018-11 Determinarea rezistenței materialului la permeabilitate substanțelor chimice - Partea 1: Permearea substanțelor chimice lichide potențial periculoase în condiții de contact continuu.*

Protecție respiratorie:

În condiții normale, dacă există o ventilație adecvată, nu este necesară. Când există expunere la concentrații de vapori care depășesc valorile limită, sunt necesare măști cu un recipient de absorbție sau aparat de respirație autonomă

- *EN 14387+A1:2010 Dispozitive de protecție respiratorie - Filtre de gaze și filtre combinate - Cerințe, încercări, marcare.*

Controlul expunerii mediului:

Preveniți intrarea în canalizare, ape sau sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|--|------------------------------|
| a) Aspect: | alb, cristalin, solid |
| b) Miros: | miros ușor de amonia |
| c) Prag de miros: | nu se aplică |
| d) pH: | 11,5 |
| e) Punct de topire/ punct de îngheț: | 851°C |
| f) Punct inițial de fierbere: | nicio informație disponibilă |
| g) Punct de aprindere: | nu se aplică |
| h) Rata de evaporare: | nu se aplică |
| i) Inflamabilitate (solid, gaz): | inflamabil |
| j) Limite superioare / inferioare de inflamabilitate sau exploziv: | nu se aplică |
| k) Presiune la vapori: | nu se aplică |
| l) Densitatea vaporilor: | nu se aplică |
| m) Densitatea relativă: | 2,52-2,53 g/cm ³ |
| n) Solubilitatea (i): | în apă 212,5g/l (20°C) |
| o) Coeficient de partiție: n-octanol/ apă: | nu se aplică |
| p) Temperatura de auto-aprindere: | nu se aplică |
| q) Temperatura de descompunere: | >400°C |
| r) Viscositate: | nu se aplică |

- s) Proprietăți explozive: nu se aplică
t) Proprietăți oxidante: nu se aplică

9.2. Alte informații

Nicio informație disponibilă.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase la depozitare și manipulare conform instrucțiunilor. Sunt posibile reacții exotermice cu apă. Reacts with acids with release of carbon dioxide.

10.2. Stabilitate chimică

Nu există reacții periculoase la depozitare și manipulare conform instrucțiunilor. La temperaturi de peste 400°C, CO₂ începe să fie eliberat.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nicio informație disponibilă

10.4. Condiții de evitat

Protejați de umiditate și căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari, pentoxidul de fosfor, fluor, litiu, 2,4,6-trinitrotoluen, tricloretilena și aluminiu.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În funcție de condițiile de descompunere, dioxidul de carbon (CO₂) pot fi eliberați.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

a) toxicitate acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

LC ₅₀ (oral, șobolan,)	11700 mg/kg
LC ₅₀ (piele, șobolan)	885 mg/kg
LC ₅₀ (inhalație, șobolan)	2300 mg/m ³
LC ₅₀ (inhalație, șoarece)	1200 mg/m ³
LC ₅₀ (inhalație, Cobaiul)	800 mg/m ³

b) corodarea / iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- c) vătămări grave ale ochilor / iritarea ochilor;
Provoacă o iritare a ochilor.
- d) sensibilizarea tractului respirator sau a pielii;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenicitatea celulelor germinative;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) carcinogenicitate;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitate asupra reproducerii;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- i) toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) Pericol de aspirare;
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

LC50 (toxicitate, nevertebrate acvatice, Ceriodaphnia dubia, 48h)	200-227 mg/l
LC50 (toxicitate, pește, Lepomis macrochirus)	300 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradabil..

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu se aplică

12.4. Mobilitatea în sol

Nu se aplică.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Niciuna dintre substanțele din amestec nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nicio informație disponibilă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reciclarea sau neutralizarea produsului rezidual trebuie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile. Eliminarea deșeurilor de ambalaje ar trebui efectuată în incineratoare autorizate profesional sau în instalații de tratare / eliminare a deșeurilor.

- *Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor Directive (Text cu relevanță pentru SEE)*
- *DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532 / CE privind lista deșeurilor în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului.*

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Amestecul nu este supus reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase cuprinse în ADR (transport rutier), RID (transport feroviar), IMDG (transport maritim), ICAO / IATA (transport aerian).

14.1. Număr UN

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică.

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nicio informație disponibilă

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- 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 (CE) nr. Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și Directiva 93 / 2000/21 / CE.
- Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
- 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) (Text cu relevanță pentru SEE) (JO L 133, 31.5.2010).
- Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase (RID) (Jurnalul de Legi din 2009, nr. 167, punctul 1318, cu modificările ulterioare).
- Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR) (Anexa la Jurnalul de Legi din 2009, nr. 27, punctul 162).

15.2. Evaluarea securității chimice

Producătorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice a amestecului.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu reglementările în vigoare.

Amestecul a fost clasificat pe baza calculelor și rezultatele testelor punctului de aprindere și punctului de fierbere.

Alte surse de date:

IUCLID Data Bank (Comisia Europeană - Biroul European pentru Produse Chimice).

ESIS - Sistemul european de informații privind substanțele chimice (Biroul European pentru Produse Chimice).



Data reviziei:	Domeniul de aplicare al actualizării:	Versiune:
2020-11-23	Data emiterii.	1.0 (SDS/NNSKAG280/RO/2020.11.23)

Informațiile conținute în fișa cu date de securitate sunt destinate să descrie produsul numai în ceea ce privește cerințele de siguranță. Utilizatorul este responsabil pentru furnizarea condițiilor pentru utilizarea sigură a produsului și își asumă responsabilitatea pentru consecințele care decurg din utilizarea necorespunzătoare a produsului.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se aplică numai produsului titular și pot să nu fie valabile sau suficiente pentru produsul utilizat în combinație cu alte materiale sau aplicații diferite.

Utilizatorul produsului este obligat să respecte toate standardele și reglementările aplicabile, precum și să își asume responsabilitatea care decurge din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în fișa cu date de securitate sau aplicarea necorespunzătoare a produsului.

Explicarea abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:

STEL - Limită de expunere pe termen scurt - expunere medie permisă pe o perioadă scurtă de timp, în general 15 minute.

TWA - Media ponderată în timp (într-o zi de lucru de 8 ore)

vPvB - (Substanță) Foarte persistentă și foarte bioacumulativă

PBT - (Substanță) Persistentă, bioacumulativă și toxică

PNEC - Concentrație preconizată fără efect

DNEL - Nivel calculat fără efect

BCF - Factor de bioconcentrare

LD50 - Doza necesară pentru a ucide jumătate din membrii unei populații testate

LC50 - Concentrația necesară pentru a ucide jumătate din membrii unei populații testate

EC_x – Concentrație indicând efect X%

IC50 - Concentrație care provoacă o inhibare de 50% a parametrului testat

RID - Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase

ADR - Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG - Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian

SDS – (Safety Data Sheet) Fișă Cu Date De Securitate

Instruire:

În ceea ce privește manipularea, sănătatea și siguranța la locul de muncă cu substanțe și amestecuri periculoase.

--- The Sfârșitul fișei cu date de securitate. ---