



Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată
prin Regulamentul (UE) nr. 830/ 2015 al Comisiei

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Dero Ozon+ Briza Marii

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Dero Ozon+ Briza Marii
Cod produs : 67419462
Descrierea produsului : Detergent automat pentru rufe
Tip produs : pudra
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

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

Utilizări recomandate
Utilizări de consum

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Unilever South Central Europe S.A.
Bd. Republicii 291
Ploiesti 100072
Prahova
ROMANIA
0800 150 150

Adresa e-mail a persoanei : Geanina.Bordea@unilever.com
responsabile pentru această FTS

Contact la nivel național

Indisponibil.

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : +40 21 318 3606 (disponibil în intervalul orar 8.00 – 16.00)

Furnizor

Număr de telefon : 0800 150 150
Program de lucru : 8.30 - 17.00
Limitări ale informațiilor : Indisponibil.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec


Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu toxicitate necunoscută: 0 %
Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu risc necunoscut pentru mediul acvatic: 0 %

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol : 
Cuvânt de avertizare : Atenție
Fraze de pericol : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

Generale : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Prevenire : Nu se aplică.
Intervenție : P305 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
P351 Clățiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.
P338 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Depozitare : Nu se aplică.
Eliminare : Nu se aplică.
Ingrediente periculoase : Nu se aplică.
Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.
Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, : Nu se aplică.

amestecuri și articole periculoase

Cerințe speciale privind ambalarea

- Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Nu se aplică.
- Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

- Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Nu se aplică.
- Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Nu se aplică.
- Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Substanță / preparat : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare | | Tip |
|--------------------------------|---|----------------|-------------|---|--------|
| | | | | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Sodium carbonate | RRN : 01-2119485498-19 EC:207-838-8 CAS : 497-19-8 Index: | >=25 - <=50 | | Eye Dam./Irrit. 2, H319 | [1][2] |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | RRN : 01-2119489428-22 EC: 270-115-0 CAS : 68411-30-3 Index: | >0 - <=10 | | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Sodium Silicate | RRN : 01-2119448725-31 EC:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Index: | >0 - <=10 | | Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335 | [1] |
| Sodium Carbonate Peroxide | RRN : 01-2119457268-30 EC:239-707-6 CAS : 15630-89- | >0 - <=3 | | Ox. Sol. 3, H272 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % | [1] |

| | | | | | |
|--|-------------|--|--|---|--|
| | 4 Index: | | | Eye Dam./Irrit. 2, H319 7.5 - 25 % Acute Tox. 4, H302 | |
|--|-------------|--|--|---|--|

Tip

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
- [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
- [3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

În momentul de față, nu există ingrediente adiționale care, din datele deținute în prezent de către furnizor și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu, și astfel să implice indicarea în această secțiune.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8. Limitele de expunere la locul de muncă apar în Secțiunea 8. Din motive de confidențialitate, nivelul componentelor în Secțiunea 3 este exprimat în interval de procente. Intervalul nu reflectă eventuale variații ale componentului în formulă/rețetă, ci este utilizat pur și simplu pentru a masca nivelul exact al componentului în formulă/rețetă, acesta fiind considerat o informație confidențială. Clasificarea dată în Secțiunile 2 și 15 reflectă compoziția exactă a amestecului.

* exceptat conform REACH Art.2(7) și Anexei V; fiecare ingredient care conține un ameste de ioni este înregistrat dacă este cazul .

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.
- Inhalare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru

- otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatorul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** :
- Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Poate provoca iritații ale pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
roșeață
iritații
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere** : Stingeti incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere

corespunzătoare
Mijloace de stingere
necorespunzătoare

corespunzător.
: Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la
substanță sau amestec
Produse periculoase din cauza
descompunerii termice

: Norii de praf fin pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
: Nu există date specifice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție
pentru pompieri

Echipamentul de protecție
special pentru pompieri

Informații suplimentare

: Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
: Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.
: Indisponibil.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este
implicat în situații de urgență

Pentru personalul care intervine
în situații de urgență

: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
: Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară

Împrăștiere masivă

: Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare.
: Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. Evitați crearea condițiilor de

prăfuire și împiedicați împrăștierea de către vânt. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Notă: a se vedea Secțiunea 1 pentru informațiile de contact în caz de urgență și Secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilare adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se ține separat de materialele oxidante. A se elimina toate sursele de aprindere. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

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

- Recomandări** : Indisponibil.
Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|-------------------------------|---|
| Sodium carbonat | România. Hotărâre de Guvern 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.(2006-10-16) Time Weighted Average (TWA) 1 mg/m³ România. Hotărâre de Guvern 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.(2006-10-16) Short Term Exposure Limit (STEL) 3 mg/m³ |

Proceduri de monitorizare recomandate

- : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei în locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Sumarul DNEL/DMEL

- : Indisponibil.

Sumarul PNEC

- : Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

- Protecția ochilor/feței** :
- În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor** :
- Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În cazul manipulării prelungite sau repetate, se va folosi Mănuși de latex.
- Protecția corpului** :
- Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția altor suprafețe de piele** :
- Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** :
- Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.
- Controlul expunerii mediului** :
- Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Form** :
- solid [pulbere]
- Culoare** :
- alb
- Miros** :
- Caracteristică.
- Pragul de acceptare a mirosului** :
- Indisponibil.
- pH** :
- 10.7 [Concentrația (% w/w): 100 g/l]

| | | |
|--|---|--|
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : | Indisponibil. |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : | Indisponibil. |
| Punctul de aprindere | : | Indisponibil. |
| Viteza de evaporare | : | Indisponibil. |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : | Indisponibil. |
| Densitate | : | Indisponibil |
| Densitate produs vrac | : | Indisponibil |
| Timp de ardere | : | Indisponibil. |
| Viteza de ardere | : | Indisponibil. |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : | Limită inferioară: Indisponibil. Limita superioară: Indisponibil. |
| Presiunea de vapori | : | Indisponibil. |
| Densitatea vaporilor | : | Indisponibil. |
| Densitatea relativă | : | Indisponibil. |
| Solubilitatea (solubilitățile) | : | Indisponibil. |
| Solubilitate în apă | : | Indisponibil. |
| Coefficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Indisponibil. |
| Temperatura de autoaprindere | : | Indisponibil. |
| Temperatura de descompunere | : | Indisponibil. |
| Vâscozitatea | : | Dinamică: Indisponibil. Cinematică: Indisponibil. |
| Proprietăți explozive | : | Indisponibil. |
| Proprietăți oxidante | : | Indisponibil. |

9.2 Alte informații

| | | |
|---|---|---------------|
| SADT | : | Indisponibil |
| <u>Produs sub formă de aerosol</u> | : | |
| Tipul de aerosol | : | Indisponibil |
| Căldură de ardere | : | Indisponibil. |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- | | | |
|--|---|--|
| 10.1 Reactivitate | : | Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale. |
| 10.2 Stabilitate chimică | : | Produsul este stabil. |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | : | În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase. |
| 10.4 Condiții de evitat | : | A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scânteii sau flăcări). Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. A se preveni acumularea prafului. |
| 10.5 Materiale incompatibile | : | Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante |

10.6 **Prođuși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|--------------------------------|---------------|---------|---------------|------------------|
| Sodium carbonate | | | | |
| | LC50 Inhalare | Șobolan | 2.3 mg/l | 2 h |
| | LD50 Dermic | Iepure | > 2,000 mg/kg | - |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | | | | |
| Sodium Silicate | | | | |
| Sodium Carbonate Peroxide | | | | |
| | LD50 Orală | Șobolan | 893 mg/kg | - |

Concluzii / rezumat : Grad de toxicitate foarte redus pentru oameni sau animale.

Estimări de toxicitate acută

| Traseu | Valoare ATE (evaluări toxicitate acută) |
|--------|---|
| Orală | 45101 miligram per kilogram |

Iritație/coroziune

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|--------------------------------|--------------------------|--------|------|------------------|------------|
| Sodium carbonate | Ochii - Iritant ușor | Iepure | | 0.008 hrs | - |
| | Ochii - Iritant puternic | Iepure | | | - |
| | Piele - Iritant ușor | Iepure | | 24 hrs | - |
| | Ochii - Iritant moderat | Iepure | | 24 hrs | - |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | Piele - Iritant moderat | Iepure | | | - |
| Sodium Silicate | Ochii - Iritant puternic | Iepure | | 24 hrs | - |
| | Piele - Iritant puternic | Iepure | | 24 hrs | - |

Concluzii / rezumat

- Piele** : Nu este iritant pentru piele., Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008 [CLP] pe baza principiilor de corelare.
- Ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor., Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008 [CLP] pe baza principiilor de corelare.
- Respirator** : Neiritant pentru aparatul respirator.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat

- Piele : Nu produce sensibilizare
- Respirator : Nu produce sensibilizare

Mutagenicitate

- Concluzii / rezumat : Nu se aplică.

Cancerogenitatea

- Concluzii / rezumat : Nici un comentariu suplimentar.

Toxicitatea pentru reproducere

- Concluzii / rezumat : Nu se aplică.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

- Concluzii / rezumat : Nu se aplică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| Sodium Silicate | Categoria 3 | | Iritarea căilor respiratorii |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

- Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea : Poate provoca iritații ale pielii.
- Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
 - roșeață
 - iritații
- Inhalare : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea : Nu există date specifice.
- Ingerare : Nu există date specifice.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Versiune: 1.0

Data emiterii/Data revizuirii: 19.01.2018

Data punerii anterioare
în circulație: 00.00.0000

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Concluzii / rezumat : Grad de toxicitate foarte redus pentru oameni sau animale.

Generale : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte care determină o dezvoltare anormală : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra fertilității : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Sodiu carbonate | | | |
| | Acut LC50 300,000 µg/l Apă dulce | Pește - Pește | 96 h |
| | Acut LC50 300,000 µg/l Apă dulce | Pește - Pește | 96 h |
| | Acut LC50 300,000 µg/l Apă dulce | Pește - Pește | 96 h |
| | Acut LC50 320,000 µg/l Apă dulce | Pește - Pește | 96 h |
| | Acut LC50 320,000 µg/l Apă dulce | Pește - Pește | 96 h |
| | Acut LC50 740 mg/l Apă dulce | Pește - Western mosquitofish | 4 d |
| | Acut EC50 199.82 mg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Crustacee | 48 h |
| | Acut LC50 265,000 µg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Dafnie | 48 h |
| | Acut LC50 265,000 µg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Dafnie | 48 h |
| | Acut LC50 565,000 µg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Dafnie | 48 h |
| | Acut LC50 1,020,000 µg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Crustacee | 48 h |
| | Acut LC50 1,640,000 µg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Dafnie | 48 h |
| | Acut LC50 176,000 µg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Crustacee | 48 h |
| | Acut EC50 226.79 mg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Crustacee | 48 h |

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|------|
| | Acut EC50 199.82 mg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Crustacee | 48 h |
| | Acut EC50 242,000 µg/l Apă dulce | Plante acvatice - Alge | 96 h |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | | | |
| | Acut LC50 3.2 - 5.6 mg/l Apă dulce | Pește - Rainbow trout,donaldson trout | 4 d |
| | Acut LC50 3.2 - 5.6 mg/l Apă dulce | Pește - Rainbow trout,donaldson trout | 4 d |
| | Acut LC50 1.18 mg/l Apă dulce | Pește - Bluegill | 4 d |
| | Acut LC50 1.68 mg/l Apă dulce | Pește - Rainbow trout,donaldson trout | 4 d |
| | Acut LC50 3.19 mg/l Apă dulce | Pește - Bluegill | 4 d |
| | Acut LC50 6.5 mg/l Apă dulce | Pește - Bluegill | 4 d |
| | Acut LC50 6.9 mg/l Apă dulce | Pește - Catfish | 4 d |
| | Acut LC50 6.9 mg/l Apă dulce | Pește - Catfish | 4 d |
| | Acut LC50 6.926 mg/l Apă dulce | Pește - Catfish | 4 d |
| | Acut LC50 6.969 mg/l Apă dulce | Pește - Catfish | 4 d |
| | Acut LC50 5 mg/l Apă dulce | Pește - Pește | 96 h |
| | Acut LC50 7,300 µg/l | Pește - Pește | 96 h |
| | Acut EC50 5.88 mg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Water flea | 2 d |
| | Acut EC50 7.81 mg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Water flea | 2 d |
| | Acut IC50 112.4 mg/l | Plante acvatice - Green algae | 3 d |
| | Acut EC50 171.96 mg/l Apă dulce | Plante acvatice - Green algae | 4 d |
| | Cronic NOEC 3.8 mg/l Apă dulce | Pește - Rainbow trout,donaldson trout | 4 d |
| Sodium Silicate | | | |
| | Acut LC50 100 mg/l Apă dulce | Nevertebrate acvatice. Water flea | 48 h |
| FWP-SS/STD/HD/ZP/REG/PTPD/AQUAT | | | |
| Observații - Acut - Nevertebrate acvatice.: | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. | | |

Concluzii / rezumat : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Concluzii / rezumat : Substanțele folosite în acest amestec sunt rapid biodegradabile., Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogPow | BCF | Potențial |
|--------------------------------|--------|-----|-----------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | 3.32 | - | joasă |

12.4 Mobilitatea în sol

- Coefficientul raportului sol / apă ((KOC))** : Indisponibil.
- Mobilitatea** : Amestecul are solubilitate ridicată

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

- PBT** : P: Indisponibil.
B: Indisponibil.
T: Indisponibil.
- vPvB** : vP: Indisponibil.
vB: Indisponibil.

- 12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.
- Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Ambalare

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.
- Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după

ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 Numărul ONU | - | - | - | - |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nereglementat. | Nereglementat. | Nereglementat. | Nereglementat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat. (-) | Nereglementat. (-) | Nereglementat. (-) | Nereglementat. (-) |
| 14.4 Grupul de ambalare | - | - | - | - |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | | Nu. | |
| Informații suplimentare | | | | |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.’

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

Indisponibil.

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV: Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare: Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Alte reglementări UE

Inventarul european : Nedeterminat.

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - : Nemenționat

Aer

Emisiile industriale (prevenirea și : Nemenționat

**controlul integrat al poluării) -
Apă**

Pulverizatori de aerosoli : Nu se aplică.

Directiva Seveso III

Reglementări naționale

Observație : HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă. HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic : Nemenționat

Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic : Nemenționat

Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic : Nemenționat

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, asociație care reprezintă industria săpunurilor, detergenților și a produselor de curățat din Europa
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Metodă de evaluare folosită pentru clasificarea amestecurilor
Clasificarea pe baza datelor de testare [OECD 438, 439]

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare | Justificare |
|-------------------------|--|
| Eye Dam./Irrit. 2, H319 | Pe baza datelor din teste [OECD 438, OECD 439] |

Textul complet al frazelor H abreviate : H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : **Ox. Sol. 3, H272:** SOLIDE OXIDANTE - Categoria 3
Acute Tox. 4, H302: TOXICITATE ACUTĂ: orală - Categoria 4
Skin Corr./Irrit. 2, H315: CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Eye Dam./Irrit. 1, H318: LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
STOT SE 3, H335: TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Iritarea căilor respiratorii] - Categoria 3
Aquatic Chronic 3, H412: PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3

Data tipăririi : 19.01.2018
Data emiterii/ Data revizuirii : 19.01.2018
Data punerii anterioare în circulație : 00.00.0000
Motiv : Not applicable
Versiune : 1.0

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite. Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.