



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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Savo Antimucegai pentru Baie

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

Nume produs	: Savo Antimucegai pentru Baie
Cod produs	: 9004990
Descrierea produsului	: Soluție antimucegai
Tip produs	: lichid
Alte moduri de identificare	: Indisponibil.

Utilizări recomandate

Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate* în cadru industrial

Utilizări de consum: Gospodării particulare (= publicul larg = consumatori)

Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Unilever Romania S.A.
Bd. Republicii 291
Ploiesti 100072
Prahova
ROMANIA
0800 150 150
8.30 - 17.00

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

Indisponibil.

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Definiția produsului : Amestec

Met. Corr. 1 H290
 Skin Corr./Irrit. 1 H314
 Aquatic Acute 1 H400

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

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 %

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

Pictograme de pericol : 

Cuvânt de avertizare : Pericol
Fraze de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze de precauție

Generale : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire : P234 Păstrați numai în recipientul original.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție.
 P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/feței.
 P280 Purtați îmbrăcăminte de protecție.
 P261 Evitați să inspirați spray-ul.

Intervenție	: P303 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): P361 Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. P353 Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P305 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: P351 Clătiți 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 clătiți. P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/.../dacă nu vă simțiți bine. P391 Colectați scurgerile de produs.
Depozitare	: Nu se aplică.
Eliminare	: P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale (Legea 211/2011 , HG621/2005)
Fraze de risc	: Nu se aplică
Ingrediente periculoase	: Sodium Hypochlorite Sodium hydroxide
Elemente suplimentare ale etichetei	: Atenție ! A nu se utiliza împreună cu alte preparate. Poate degaja gaze periculoase (clor).
Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase	: Nu se aplică.
<u>Cerințe speciale privind ambalarea</u>	
Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii	: Da, se aplică.
Semnalară tactilă a pericolului	: Da, 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 Hypochlorite	RRN : 01- 2119488154-34 EC:231-668-3 CAS : 7681-52-9 Index:017-011- 00-1	≥ 1 - < 5		Aquatic Acute 1, H400 M: 10 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 EUH031 -, EUH031 5 - 100 %	[1][2]
Sodium hydroxide	RRN : 01- 2119457892-27 EC:215-185-5 CAS : 1310-73-2 Index:011-002- 00-6	≥ 0.5 - < 2		Skin Corr./Irrit. 1A, H314	[1]

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 amestec de ioni este înregistrat dacă este cazul.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul 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 leziuni oculare grave.
Inhalare	: Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator.
Contact cu pielea	: Provoacă arsuri grave.
Ingerare	: Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii	: Simptomele adverse pot include următoarele: durere lăcrimare roșeață
-------------------------	---

- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
poate genera apariția de flictene
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Nu există date specifice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : 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.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : 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.
- Informații suplimentare** : Indisponibil.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal

- implicat în situații de urgență** : 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. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte 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). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
- 6.4 Trimiteri către 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. Nu inhalați vaporii sau aburii. A nu se ingera. Evitați dispersarea în mediu. 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. A se feri de acizi. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
- 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. Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune. A se depozita sub cheie. A se ține separat de acizi. 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.

Directiva Seveso II – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
E1: Periculos pentru mediul acvatic - Acut 1 sau Cronic 1	100 t	200 t
C9i: Foarte toxic pentru mediul înconjurător	100 t	200 t

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale 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 Hypochlorite	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) 1.5 mg/m3 , 0.5 ppm

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la 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 împrăștiilor 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.
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 respirației	: Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
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

Forma de prezentare	: lichid
Culoare	: galben
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: 13 [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	: 0.0011 g/cm ³
Densitate produs vrac	: Indisponibil
Timp de ardere	: Indisponibil.
Viteza de ardere	: Indisponibil.
Limita superioară/inferioară 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.
Coeficientul 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

Produs sub formă de aerosol

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	:	Nu există date specifice.
10.5 Materiale incompatibile	:	Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: acizi metale
10.6 Produși 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 Hypochlorite				
	LD50 Orală	Șobolan - Mascul	1,100 mg/kg	-
Sodium hydroxide				
	LD50 Orală	Șobolan	500 mg/kg	-

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

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	18,600 milligram per kilogram

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Sodium Hypochlorite	Ochii -	Iepure			-

	Iritant ușor				
	Ochii - Iritant moderat	Iepure			-
Sodium hydroxide	Piele - Iritant ușor	Oameni		24 hrs	-
	Piele - Iritant puternic	Iepure		24 hrs	-
	Ochii - Iritant ușor	Iepure			-
	Ochii - Iritant puternic	Maimuță		24 hrs	-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure			-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure		24 hrs	-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure		24 hrs	-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure		0.008 hrs	-

Concluzii / rezumat

- Piele** : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- Ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.
- Respirator** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției așa cum este indicată în capitolul nu va provoca sensibilizare prin inhalare.

Sensibilizare**Concluzii / rezumat**

- Piele** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției așa cum este indicată în capitolul 3, amestecul nu va provoca sensibilizare în contact cu pielea.
- Respirator** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției așa cum este indicată în capitolul nu va provoca sensibilizare prin inhalare.

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

Indisponibil.

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 leziuni oculare grave.
Inhalare : Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator.
Contact cu pielea : Provoacă arsuri grave.
Ingerare : Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață
Inhalare : Nu există date specifice.
Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
poate genera apariția de flictene
Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

Se indică 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

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.
Mutagenicitate : 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 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Sodium Hypochlorite			
	Acut LC50 32 µg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut LC50 55 µg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut EC50 1.57 mg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut EC50 0.04 mg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
	Acut EC50 0.17 mg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	48 h
Sodium hydroxide			
	Acut LC50 196 mg/l Apă de mare	Pește - Guppy	96 h
	Acut LC50 125 mg/l Apă dulce	Pește - Western mosquitofish	96 h
	Acut EC50 40.38 mg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	2 d
	Acut EC50 40.38 mg/l Apă dulce	Nevertebrate acvatice. Water flea	2 d
	Cronic NOEC 56 mg/l Apă de mare	Pește - Guppy	4 d
Observații - Acut - Nevertebrate acvatice.:			
Foarte toxic pentru mediul acvatic.			

Concluzii / rezumat : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

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.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Sodium Hypochlorite			
			Rapid biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare : Indisponibil.

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((KOC)) : Indisponibil.

Mobilitatea : Amestecul are solubilitate ridicată

12.5 Rezultatele evaluării 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. Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- 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. Eliminarea deșeurilor de ambalaje se va face conform HG 651/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- 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	1791	1791	1791	
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	soluție de hipoclorit	soluție de hipoclorit	soluție de hipoclorit	Indisponibil.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa 8	Clasa 8	Clasa 8	
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Da.	
Informații suplimentare	Cod tunel: (E)EmS codes: F-A, S-B			

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 MARPOL 73/78 și Codul IBC

Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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.

Regulamentul UE (CE) Nr. 830/2015

Regulament (CE) Nr. 1272/2008 (CLP), 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

Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Alte reglementări UE

Inventarul european : Nedeterminat.
Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer : Nemenționat
Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă : Nemenționat
Pulverizatori de aerosoli : Nu se aplică.

Criterii de pericol

Categorie
E1: Periculos pentru mediul acvatic - Acut 1 sau Cronic 1 C9i: Foarte toxic pentru mediul înconjurător

Reglementări naționale

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 : Nemenționat

I a Convenției pentru Armament
Chimic

Substanțe chimice cuprinse în lista : Nemenționat

II a Convenției pentru Armament
Chimic

Substanțe chimice cuprinse în lista : Nemenționat

III a Convenției pentru
Armament Chimic

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

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

Clasificare	Justificare
Met. Corr. 1, H290	Pe baza datelor din teste
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate	: H302 Nociv în caz de înghițire. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H290 Poate fi corosiv pentru metale. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302: TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4 Aquatic Acute 1, H400: PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 Aquatic Chronic 1, H410: PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 Aquatic Chronic 3, H412: PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 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 Met. Corr. 1, H290: COROSIVE PENTRU METALE - Categoria 1 Skin Corr./Irrit. 1A, H314: CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A Skin Corr./Irrit. 1B, H314: CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Data tipăririi	: 15.12.2016
Data emiterii/ Data revizuirii	: 15.12.2016
Data punerii anterioare în circulație	: 00.00.0000
Motiv	: EC No. 1272/2008 [CLP]
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.