

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Nume produs : TOPAX C

Cod produs : 110989E

Utilizarea produsului : Biocid

Produs destinat numai utilizatorilor profesionali.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate
Dezinfectant pentru suprafețe. Proces manual
Utilizare contraindicată
Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/ Distribuitor/ Importator : Ecolab SRL
 Centrul de afaceri „IDEO”
 Sos. Păcurari nr. 138, et. 2,
 RO-700545, Iași
 Romania
 Tel.: +40 232 222 210
 Fax: +40 232 222 250
 products.ro@ecolab.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică**

Număr de telefon : +40 21 3183606

Producător/ Distribuitor/ Importator

Număr de telefon : +40 723 119909 (Program: Luni-Vineri, între orele: 9:00 - 17:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definirea produsului : Amestec

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare : C; R35

R31

Clasificarea acestui produs este dată de valoarea extremă a pH-ului acestuia (conform legislației europene în vigoare).

Clasificarea acestui produs se bazează pe rezultatele evaluării toxicologice.

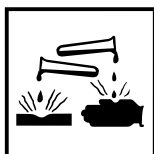
Pericole pentru sănătatea oamenilor : Provoacă arsuri grave. La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

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

Consultați secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

2.2 Elemente pentru etichetă

Simbol sau simboluri
pentru pericole



SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Indicație privind pericolul	: Coroziv
Conține	: Hidroxid de sodiu
Fraze de risc	: R35- Provoacă arsuri grave. R31- La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
Fraze de precauție	: S2- A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S7- A se păstra recipientul închis ermetic. S26- În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. S36/37/39- Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. S45- În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu duc la clasificare : Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Denumire produs/ ingredient	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Hipoclorit de sodiu	REACH #: 01-2119488154-34 EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index: 017-011-00-1	1 - <5.2	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Hidroxid de sodiu	REACH #: 01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	2 - <5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
oxizi de alchilamine	EC: 273-281-2 CAS: 68955-55-5	1 - <5	Xi; R41, R38 N; R50 A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	[1]

Nu sunt prezente și alte ingrediente care, conform informațiilor actuale ale furnizorului și concentrațiilor aplicabile, sunt clasificate ca periculoase pentru sănătate și mediu și care se impune a fi declarate în această secțiune.

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

Limitele de expunere ocupațională, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- | | |
|---|---|
| Contact cu ochii | : Solicitați imediat asistență medicală. Spălați imediat ochii cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. |
| Inhalare | : Solicitați imediat asistență medicală. 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 vaporii sunt încă prezenți, 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, să facă respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, așezați-o în poziția laterală de siguranță și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. |
| Contact cu pielea | : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. Solicitați imediat asistență medicală. |
| Ingerare | : Solicitați imediat asistență medicală. Spălați gura cu apă. Îndepărtați protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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, așezați-o în poziția laterală de siguranță și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. |
| Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor | : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că vaporii sunt încă prezenți, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență, să facă 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 acute asupra sănătății

- | | |
|--------------------------|---|
| Contact cu ochii | : Foarte coroziv pentru ochi. Provoacă arsuri grave. |
| Inhalare | : Poate degaja gaz, vaporii sau praf foarte iritant sau coroziv pentru aparatul respirator. |
| Contact cu pielea | : Foarte coroziv pentru piele. Provoacă arsuri grave. |
| Ingerare | : Poate cauza arsuri ale gurii, gâtului și stomacului. |

Semne / simptome de supraexpunere

- | | |
|-------------------------|--|
| Contact cu ochii | : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață |
| Inhalare | : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
poate genera apariția de fliclene
- 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** : Se aplică tratament simptomatic. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu există tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Medii de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere adecvate** : În caz de incendiu utilizați apă pulverizată (ceață), spumă, pudră chimică uscată sau CO₂.
- Mijloace de stingere inadecvate** : Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Pericole cauzate de substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul se poate sparge.
- Produse de combustie periculoase** : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de fosfor
compuși halogenați
oxid/oxizi metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Precauții speciale pentru pompieri** : În caz de incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător.

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 implicat în situații de urgență** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul personalului neprotejat și neautorizat în apropiere. Nu atingeți și nu călcați materialul scurs. Nu inhalați vaporii sau aerosolii. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Deversare minoră** : A se dilua cu apă din abundență. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor.
- Deversare masivă** : Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Îndiguiți și colectați produsul vărsat cu un material absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și puneți-l într-un recipient adecvat, în vederea eliminării conform reglementărilor locale. (vezi secțiunea 13).

- 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

- Măsurile 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 aerosolii. Nu ingerați produsul. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilație adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. Păstrați în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Păstrați departe de acizi. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. Nu reutilizați ambalajul.
- 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** : Depozitați între următoarele temperaturi: 0 la 30°C (32 la 86°F). Depozitați conform cerințelor legale locale. Depozitați în recipientul original, ferit de raze solare directe, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi secțiunea 10), alimente și băuturi. Păstrați separat de acizi. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise din nou cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un recipient de colectare corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Recomandări** : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Nu se aplică până când vor fi disponibile Scenariile de Expunere pentru substanțe.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs/ingredient	Valori limită de expunere
Hidroxid de sodiu	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Sănătății (România, 1/2012). Termen scurt (STEL): 3 mg/m ³ , (exprimați în hidroxid de sodiu) 15 minute. Termen lung (TWA): 1 mg/m ³ , (exprimați în hidroxid de sodiu) 8 ore.

Niveluri ale efectului derivat

Nu sunt disponibile valori ale DNEL pentru amestec.

Concentrații cu efect preconizat

Nu sunt disponibile valori ale PNEC pentru amestec.

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. Poate apărea necesitatea controlării tehnologice a riscurilor primare sau secundare asociate cu acest produs.

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 (EN 166)

: Ochelari, scut pentru față sau orice altă protecție completă pentru față.

Protecția pielii

Protecția mâinilor (EN 374)

: 1 - 4 ore : butil-cauciuc , mănuși din nitril-cauciuc .

Protecția corpului (EN 14605)

: 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 (EN 143, 14387)

: 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. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și certificate.(P2)

Pericole termice

: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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**

Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Galben. [Deschis]
Miros	: de clor
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
pH	: 13 la 14 [Concentrația (% m/m): 100%]
Punct de topire/punct de îngheț	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Punct de fierbere și interval de fierbere inițial	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Punct de aprindere	: > 100°C
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Timp de ardere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Viteza de ardere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Densitatea vaporilor	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Densitatea relativă	: 1.11 la 1.15
Solubilitatea (solubilitățile)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Temperatură de descompunere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Vâscozitatea	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Proprietăți explozive	: Nu se aplică.
Proprietăți oxidante	: Da.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

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 anumite condiții de depozitare și utilizare pot apărea reacții periculoase sau instabilitate.
Condițiile pot include următoarele:
contact cu acizii
Reacțiile pot include următoarele:
eliberare de gaz toxic
- 10.4 Condiții de evitat** : Nu există date specifice.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Reacționează extrem de puternic sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale organice și acizi.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Denumire produs/ ingredient	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Hipoclorit de sodiu	LD50 Dermic LD50 Orală	Iepure Șobolan	>10000 mg/kg 5230 mg/kg	- -

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Toxicitate pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte teratogene

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Informații privind căile probabile de expunere : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Posibile efecte acute asupra sănătății

- Inhalare** : Poate degaja gaz, vapori sau praf foarte iritant sau coroziv pentru aparatul respirator.
- Ingerare** : Poate cauza arsuri ale gurii, gâtului și stomacului.
- Contact cu pielea** : Foarte coroziv pentru piele. Provoacă arsuri grave.
- Contact cu ochii** : Foarte coroziv pentru ochi. Provoacă arsuri grave.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

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

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 imediate potențiale	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte întârziate potențiale	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Expunere pe termen lung

Efecte imediate potențiale	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte întârziate potențiale	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Concluzii / rezumat	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Generale	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Cancerogenitatea	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Mutagenicitate	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte teratogene	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte asupra fertilității	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Alte informații	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs/ ingredient	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Hipoclorit de sodiu	Acut EC50 0.071 mg/l	Dafnie	48 ore
Hidroxid de sodiu	Acut EC50 40 mg/l	Dafnie	48 ore
oxizi de alchilamine	Acut EC50 0.1 la 1 mg/l	Dafnie	48 ore

Concluzii / rezumat : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat : Totalitatea componentelor organici conținuți de produs ating valori sub 60% BOD/ COD sau eliberare de CO₂, sau sub 70% reducere DOC în testele de biodegradabilitate. Valorile limită pentru clasificarea de produs „ușor biodegradabil” (conform metodei 301 OECD) nu sunt realizate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.3 Potențial de bioacumulare

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

12.4 Mobilitate în sol

Coeficient de partiție sol/apă ((K_{oc})) : Nu este determinat pentru amestec.

Mobilitatea : Nu este determinat pentru amestec.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse : Nu se cunosc efecte semnificative 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. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. Eliminați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui agent autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Eliminarea 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. Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări.

Deșeu periculos : Da.

Catalogul european de deșeuri (EWC)





Cod deșeu	Denumirea deșeului
20 01 15*	baze

Ambalaje

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Recipientele goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu atenție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs și contactul sau infiltrarea în sol, cursuri de apă, scurgeri și canalizări.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu, Hipoclorit de sodiu)	LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu, Hipoclorit de sodiu)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Niciuna.	Niciuna.	None.	None.

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

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****Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la : Nu se aplică.
fabricarea, introducerea
pe piață și utilizarea
anumitor substanțe,
amestecuri și articole
periculoase

Alte reglementări UE

Declarația de ingrediente conform Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC:

surfactanți neionicifosfonațiagenți de înălbire pe bază de clor
Conține dezinfectanți.

Reglementări naționale**România**

Legislația pentru deșeurile de produs: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația pentru deșeuri de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime	: ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase TAE = Toxicitate Acută Estimată FBC = Factor de Bioconcentrație CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008] DNEL = Nivel Calculat Fără Efect DPD = Directiva privind Preparatele Periculoase [1999/45/CE] CE = Comisia Europeană frază EUH = frază de pericol, specifică CLP IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase LogPow = logaritmul coeficientului de partiție apă/octanol MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină) OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic PNEC = Concentrație Predictibilă Fără Efect REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006] RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase REACH # = Număr Înregistrare REACH vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ	
Textul complet al frazelor H abreviate	: H290 Poate fi corosiv pentru metale. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.	
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	: Aquatic Acute 1, H400 PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 Met. Corr. 1, H290 COROSIVE PENTRU METALE - Categoria 1 Skin Corr. 1, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1 Skin Corr. 1A, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A Skin Corr. 1B, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B Skin Irrit. 2, H315 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2	
Textul complet al frazelor R abreviate	: R34- Provoacă arsuri. R35- Provoacă arsuri grave. R41- Risc de leziuni oculare grave. R38- Irritant pentru piele. R31- La contactul cu acizii se degajă gaze toxice. R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice.	

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : C - Coroziv
Xi - Iritant
N - Periculos pentru mediu

Data tipăririi : 29 Aprilie 2013

Data emiterii/ Data revizuirii : 29 Aprilie 2013

Data punerii anterioare în circulație : 15 Martie 2013

Versiune : 4.11

Aviz pentru cititor

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte conform formulării utilizate la fabricarea acestui produs în țara de origine. Deoarece datele, standardele și reglementările sunt supuse modificărilor, iar condițiile de utilizare și manipulare sunt în afara controlului nostru, **NU SE GARANTEAZĂ ÎN MOD EXPRES SAU IMPLICIT CĂ ACESTE INFORMAȚII SUNT COMPLETE SAU PERMANENT EXACTE.**