

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ECOLAB®

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II (453/2010) - Europa

Greasecutter Fast Foam

Versiune : 1

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Greasecutter Fast Foam
Cod produs : 113079E
Utilizarea produsului : Degresant
Produs destinat numai utilizatorilor profesionali.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate

Detergent pentru cuptoare/grătare. Proces manual de pulverizare și ștergere

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/ Distribuitor/ Importator : Ecolab SRL
Str. Sf. Lazăr nr. 50 etaj 2
Iași-700049
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
Clasificarea acestui produs este dată de valoarea extremă a pH-ului acestuia (conform legislației europene în vigoare).

Pericole fizice / chimice : Nu se aplică.

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Provoacă arsuri grave.

Pericole pentru mediul înconjurător : Nu se aplică.

A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Simbol sau simboluri pentru pericole :



Indicație privind pericolul : Coroziv

Ingrediente periculoase : hidroxid de sodiu

Fraze de risc : R35- Provoacă arsuri grave.

Data emiterii/Data revizuirii : 4 Mai 2011

1/12

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Fraze de precauție : S2- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 S23- A nu se inspira vaporii.
 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).
 S51- A se utiliza numai în spații bine ventilate.

2.3 Alte pericole

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

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

Denumire produs/ingredient	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
hidroxid de sodiu	EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	2-5	C; R35	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
2-(2-butoxi)etanol	EC: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
2-aminoetanol	EC: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Index: 603-030-00-8	1-3	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
alchilpoliglicozide	EC: 500-220-1 CAS: 68515-73-1	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
			A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus	Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	

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. 1207/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1207/2006, Anexa XIII

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.

Inhalare :

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

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. În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu.

Contact cu pielea

: Solicitați imediat asistență medicală. 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. Continuați să clătiți pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.

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 vomă 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 grave asupra sănătății**

Contact cu ochii : Foarte coroziv pentru ochi. Provoacă arsuri grave.

Inhalare : Poate degaja gaz, vapori sau praf foarte iritant sau coroziv pentru aparatul respirator. Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.

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 : 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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor de descompunere prin ardere, simptomele pot apărea mai târziu.
- Tratamente specifice** : Nu există tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Medii de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere adecvate** : Utilizați un agent de stingere adecvat tipului de incendiu.
- Mijloace de stingere inadecvate** : Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Pericole cauzate de substanța 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 azot
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).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Deversare minoră** : Diluați cu apă și colectați dacă este solubil în apă sau absorbiți cu materiale inerte, uscate și strângeți într-un recipient corespunzător, pentru eliminarea 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).

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 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 specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- 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 ventilare 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități** : Depozitați între următoarele temperaturi: 5 la 35°C (41 la 95°F). Depozitați conform cerințelor legale locale. Depozitați în recipientul original, ferit de raze solare directe, în 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.
Soluții specifice sectorului industrial : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 8: Controalele ale expunerii/protecția personală

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

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs/ingredient	Valori limită de expunere
hidroxid de sodiu	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006). Termen scurt (STEL): 3 mg/m ³ , (exprimați în hidroxid de sodiu) 15 minut(e). Termen lung (TWA): 1 mg/m ³ , (exprimați în hidroxid de sodiu) 8 ore (oră).
2-(2-butoxi)etanol	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006). Termen scurt (STEL): 250 mg/m ³ 15 minut(e). Termen lung (TWA): 150 mg/m ³ 8 ore (oră).
2-aminoetanol	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006). Este absorbit prin piele. Termen scurt (STEL): 7.6 mg/m ³ 15 minut(e). Termen scurt (STEL): 3 ppm 15 minut(e). Termen lung (TWA): 2.5 mg/m ³ 8 ore (oră). Termen lung (TWA): 1 ppm 8 ore (oră).

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 a valorilor biologice în vederea determinării eficacității ventilației sau a altor măsuri de control și / sau necesitatea utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Se va lua în considerare Standardul European EN 689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare de agenți chimici și ghidurile naționale pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Niveluri ale efectului derivat

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

Concentrații de efect previzionat

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate : 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 (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, trebuind aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.


SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Protecția respirației (EN 143, 14387)	: În condiții normale și indicate de utilizare a produsului, nu este necesar un aparat respirator.
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	:  pac
Miros	: Inodor.
Prag de miros	: 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.
Inflamabilitate (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	: 1.034 la 1.064
Solubilitate/solubilități	: Ușor solubil în următoarele materiale: apă rece și apă caldă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Temperatură de auto-aprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Temperatură de descompunere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
Vâscozitate	: Dinamică: 200 mPa·s
Proprietăți explozive	: Nu se aplică.
Proprietăți oxidante	: Niciuna.

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 condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.4 Condiții de evitat : Nu există date specifice.

10.5 Materiale incompatibile : Reacționează extrem de puternic sau incompatibil cu următoarele materiale: acizi.

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se formează produși de descompunere periculoși.

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

Denumire produs/ingredient	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
hidroxid de sodiu	LD50 Dermic	lepure	1350 mg/kg	-
	LD50 Dermic	lepure	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	lepure	500 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	300 la 500 mg/kg	-
2-(2-butoxi)etanol	LD50 Dermic	lepure	2700 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	4500 mg/kg	-
2-aminoetanol	LD50 Dermic	lepure	1020 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	1720 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

Iritație/coroziune

Denumire produs/ingredient	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
hidroxid de sodiu	Ochii - Iritant puternic	Maimuță	-	-	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	-	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	-	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	-	-
2-(2-butoxi)etanol	Piele - Iritant puternic	lepure	-	-	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	-	-
2-aminoetanol	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	-	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	-	-

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

Efecte cancerigene

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

Toxicitate pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

Efecte teratogene

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

Informații privind căile probabile de expunere : Nu este determinat pentru amestec.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare : Poate degaja gaz, vapori sau praf foarte iritant sau coroziv pentru aparatul respirator. Expunerea la produsele de descompunere poate produce un risc pentru sănătate. Efecte grave pot apărea cu întârziere după expunere.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 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.

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

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung**Expunere pe termen scurt**

- Efecte imediate potențiale** : Nu este determinat pentru amestec.
Efecte întârziate potențiale : Nu este determinat pentru amestec.

Expunere pe termen lung

- Efecte imediate potențiale** : Nu este determinat pentru amestec.
Efecte întârziate potențiale : Nu este determinat pentru amestec.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

- Concluzii / rezumat Generale** : Nu este determinat pentru amestec.
Generale : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte cancerigene : 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 este determinat pentru amestec.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Denumire produs/ingredient	Rezultat	Specii	Durata expunerii
hidroxid de sodiu 2-(2-butoxietoxi)etanol 2-aminoetanol	Acut EC50 40 mg/L	Dafnie	48 ore
	Acut EC50 45.4 mg/L	Dafnie	48 ore
	Acut EC50 156 mg/L	Dafnie	48 ore
	Acut LC50 72 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 189 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 1300 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 150 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 >200 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 300 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 >300 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 329.16 mg/L	Pește	96 ore
	Acut LC50 2070 mg/L	Pește	96 ore

- Concluzii / rezumat** : Nu este determinat pentru amestec.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.2 Persistență și degradabilitate**

Concluzii / rezumat : Surfactanții conținuți de produs sunt biodegradabili conform cerințelor Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC.

12.3 Potențial de bioacumulare

Concluzii / rezumat : Nu este determinat pentru amestec.

12.4 Mobilitate în sol

Coefficient 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 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 deșeurii
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. 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. 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	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupul de ambalare	II	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nici unul.	Nici unul.	None.	None.

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

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 fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

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

<5% surfactanți neionici

Reglementări naționale

"Legislația pentru deșeurile de produs: OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001. Legislația pentru deșeurile de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje." HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea Regulamentului nr. 1.907/2006/CE.

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 : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
frază EUH = frază de pericol, specifică CLP
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH

Europa

Textul complet al frazelor H abreviate : H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4
Acute Tox. 4, H312 TOXICITATE ACUTĂ: PIELE - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 4
Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Met. Corr. 1, H290 COROSIVE PENTRU METALE - Categoria 1
Skin Corr. 1A, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A
Skin Corr. 1B, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
STOT SE 3, H335 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Iritarea căilor respiratorii] - Categoria 3

Textul complet al frazelor R abreviate : R20/21/22- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R34- Provoacă arsuri.
R35- Provoacă arsuri grave.
R41- Risc de leziuni oculare grave.
R36- Iritant pentru ochi.

Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : C - Coroziv
Xn - Nociv
Xi - Iritant

Data tipăririi : 4 Mai 2011

Data emiterii/ Data revizuirii : 4 Mai 2011

Data punerii anterioare în circulație : 25 Februarie 2011

Versiune : 1

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.**