

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

Nume produs : OVEN CLEANER POWER
Cod produs : 108458E
Utilizarea produsului : Produs de curățare pentru grătare
Produs destinat numai utilizatorilor profesionali.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate
Detergent pentru zone procesare; Proces de curățare pe loc (CIP)
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

Clasificarea conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A, H314

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

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Provoacă arsuri grave.

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol
Conține : hidroxid de potasiu

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire : P280 - Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/feței.

Intervenție : P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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 potasiu	REACH #: 01-2119487136-33 EC: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Index: 019-002-00-8	7-25	Xn; R22 C; R35	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
oxizi de alchilamine	EC: 273-281-2 CAS: 68955-55-5	<1	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

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 : 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. Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. 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. Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic.
- Ingerare** : Spălați gura cu apă. Îndepărtați protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. 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. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. 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** : Provoacă leziuni oculare grave.
- Inhalare** : Poate degaja gaz, vapori sau praf foarte iritant sau coroziv pentru aparatul respirator.
- Contact cu pielea** : 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
- 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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 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: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Medii de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere adecvate** : ***In case of fire, use water spray (fog), foam, dry chemical, or CO₂. ***
- 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 fosfor
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 și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică un risc personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Nu permiteți accesul personalului neprotejat și neautorizat în apropiere. Încercați să evitați atingerea sau pășirea prin 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 informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

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** : Opriti scurgerea dacă operațiunea nu prezintă riscuri. Mutați recipientele din zona cu produs vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil în apă, absorbiți cu un material uscat inert și puneți într-un container adecvat pentru deșeuri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- Deversare masivă** : Opreți scurgerea dacă operațiunea nu prezintă riscuri. Mutați recipientele din zona cu produs vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Direcționați deversările într-o stație de epurare sau executați următoarele acțiuni. 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. 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

- 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.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. 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 40°C (32 la 104°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 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**

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs/ingredient	Valori limită de expunere
hidroxid de potasiu	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).

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 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)** : Foarte recomandat : Ochelari, scut pentru față sau orice altă protecție completă pentru față.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor (EN 374)** : Foarte recomandat : Mănuși - butil-cauciuc , mănuși din nitril-cauciuc (Timp de pătrundere: 1 - 4 ore) .
- 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.
- Pericole termice** : Nu se aplică.
- 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.
Miros	: Inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
pH	: 12.9 la 13.9 [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	: 1.11 la 1.13
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	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec.
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.
10.4 Condiții de evitat	: Nu există date specifice.
10.5 Materiale incompatibile	: Reacționează extrem de puternic sau incompatibil cu următoarele materiale: acizi.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.6 **Prođuși 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**

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

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	5540.2 mg/kg

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.

Efecte cancerigene

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.

Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere unică)

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere repetată)

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Pericol prin inhalare

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** : Provoacă arsuri grave.
- Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare 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 fliclene

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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 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.

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 se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Denumire produs/ingredient	Rezultat	Specii	Durata expunerii
hidroxid de potasiu oxizi de alchilamine	Acut LC50 80 mg/l Acut EC50 0.1 la 1 mg/l	Pește Dafnie	96 ore 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 > 60% BOD/COD sau eliberare de CO₂, sau > 70% reducere DOC în testele de biodegradabilitate - valori limită pentru clasificarea ca "ușor biodegradabil" (conform metodei 301 OECD).

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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	UN1814	UN1814	UN1814	UN1814
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	HIDROXID DE POTASIU SOLUȚIE	HIDROXID DE POTASIU SOLUȚIE	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Niciuna.	Niciuna.	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, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

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

<5% surfactanți anionici, surfactanți neionici, fosfați

Reglementări naționale

România

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

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

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/ADNR = 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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

LogPow = logaritm al 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

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

Clasificare	Justificare
Skin Corr. 1A, H314	Pe baza datelor din teste
Textul complet al frazelor H abreviate : H302 H314 H315 H318 H400	Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	TOXICITATE ACUTĂ: ORAL - Categoria 4 PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Textul complet al frazelor R abreviate : R22- Nociv în caz de înghițire. R35- Provoacă arsuri grave. R41- Risc de leziuni oculare grave. R38- Irritant pentru piele. R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice.	
Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : C - Coroziv Xn - Nociv Xi - Irritant N - Periculos pentru mediu	
Data tipăririi : 26 Septembrie 2012	
Data emiterii/ Data revizuirii : 26 Septembrie 2012	
Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare	
Versiune : 2	

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.**