

Conform Regulamentului CE 1907/2006 și amendamentelor

Solid Hero

Cod : 102547E

Versiune : 8

Data revizuirii 2 Noiembrie 2010

1. Identificarea substanței/preparatului și a companiei

Identificarea substanței/preparatului

Denumirea produsului : Solid Hero

Utilizarea produsului : Detergent pentru mașini automate de spălat vase
 Produs destinat numai utilizatorilor profesionali.

Identificarea firmei/întreprinderii

Producător/Distribuitoare/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
 Telefon de urgență: +40 723 119909

Centrul de Informare Toxicologică : Nu este disponibil.

2. Identificarea pericolelor substanței/preparatului chimic periculos

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

Clasificare : C; R35
 R31
 N; R51/53

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

Pericole pentru mediul înconjurător : Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

3. Compoziția/informații despre ingrediente

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

≥ 30% fosfați
 <5% surfactanți anionici, surfactanți neionici, policarboxilați, agenți de înălbire pe bază de clor

Tipul de produs : Preparat

Denumirea ingredientului	EINECS	CAS	%	Clasificare
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	30 - 50	C; R35 [1] [2]
Dicloroizocianurat de sodiu dihidrat	220-767-7	51580-86-0	2 - 5	E; R2 [1] O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53
Alcool etoxilat		111905-53-4	1 - 2	Xi; R36/38 [1]
alchilsulfonați secundari	226-195-4	5324-84-5	1 - 2	Xi; R36/38 [1]
alcooli grași etoxilați, cu >C15 și ≤ 5EO	Polimer.	68551-13-3	0.5 - 1.0	N; R50 [1]
A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate 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.

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanță PBT (persistentă, bioacumulativă și toxică)

[4] Substanță vPvB (foarte persistentă, foarte bioacumulativă)

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

4. Măsuri de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor

Inhalare : Mutați persoana expusă într-o zonă cu aer curat. Solicitați imediat asistență medicală.

Ingerare : Spălați gura cu apă. Mutați persoana expusă într-o zonă cu aer curat. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. Solicitați imediat asistență medicală.

Contact cu pielea : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. Solicitați imediat asistență medicală.

Contact cu ochii : Solicitați imediat asistență medicală. Spălați imediat ochii cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele.

Tratamente specifice : Nu sunt date disponibile.

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

5. Măsuri de stingere a incendiilor

Medii de stingere a incendiilor - Adecvate : În caz de incendiu utilizați apă pulverizată (ceață), spumă, pudră chimică uscată sau CO₂. Acest material este toxic pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă sau canalizări.

Medii de stingere a incendiilor - Neadevate : Nu se cunosc.

În caz de incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Acest material este toxic pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă sau canalizări.

Echipament de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Măsuri de prevedere personale : Nu permiteți accesul personalului neprotejat și neautorizat în apropiere. Nu atingeți și nu călcați materialul scurs. Asigurați o ventilație adecvată.

Măsuri de prevedere privind mediul înconjurător : Material poluant pentru apă. Poate fi nociv pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

Împrăștiere ușoară : Mutați recipientele din zona cu produs vărsat. Măturați sau aspirați materialul și strângeți într-un recipient etichetat corespunzător, pentru eliminarea deșeurilor.

Împrăștiere masivă : Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau aspirați materialul și strângeți într-un recipient etichetat corespunzător, pentru eliminarea deșeurilor.

Notă: vezi secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție personal și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

7. Manipulare și depozitare

- Manipulare** : A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. A se evita dispersarea în mediu. Păstrați departe de acizi. După manipulare, spălați întotdeauna bine mâinile cu apă și săpun.
- Depozitare** : Depozitați conform cerințelor legale locale. Depozitați în containerul 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. Depozitați între următoarele temperaturi: 10 și 30°C
- Ambalaje recomandate** : Utilizați containerul original.
- Utilizări specifice** : Nu sunt date disponibile.

8. Controlul expunerii/protecție personală**Denumirea ingredientului**

hidroxid de sodiu

Limite de expunere ocupațională**Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România, 10/2006).**Termen scurt (STEL): 3 mg/m³, (exprimați în hidroxid de sodiu) 15 minut(e).Termen lung (TWA): 1 mg/m³, (exprimați în hidroxid de sodiu) 8 oră/ore.**Controale ale expunerii**

- Controlul expunerii ocupaționale** : Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte metode tehnologice pentru a menține expunerea muncitorilor la contaminanți aeropurtați sub limitele de expunere admise sau recomandate. Dacă operațiile utilizatorului generează praf, vapori sau ceață, utilizați sisteme de ventilație pentru menținerea expunerii la contaminanți aeropurtați sub limitele de expunere admise.
- Protecție respiratorie (EN 143, 14387)** : În condiții normale și indicate de utilizare a produsului, nu este necesar un aparat respirator.
- Protecția mâinilor (EN 374)** : 1 - 4 ore : butil-cauciuc , mănuși din nitril-cauciuc
- Protecția ochilor (EN 166)** : Ochelari, scut pentru față sau orice altă protecție completă pentru față.
- Protecția pielii (EN 14605)** : Șorț de protecție . Încălțăminte de protecție adecvată.

9. Proprietăți fizice și chimice**Informații generale****Aspect****Stare fizică** : Solid.**Culoare** : Alb.**Miros** : Inodor.**Informații importante privind sănătatea, securitatea și mediul****pH** : 12.4 la 12.8 (1%)**Punct de fierbere** : Nu sunt date disponibile.**Punct de topire** : Nu sunt date disponibile.**Punct de inflamabilitate** : > 100°C**Inflamabilitate (solid, gaz)** : Nu se aplică.**Proprietăți explozive** : Nu se aplică.**Limite de explozie** : Nu se aplică.**Proprietăți oxidante** : Nu sunt date disponibile.**Presiune de vapori** : Nu se aplică.**Densitate relativă** : 1.6 la 1.65 g/cm³ (20 °C)

Solid Hero

Solubilitate	: Solubil în apă rece, apă fierbinte.
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Vâscozitate	: Nu sunt date disponibile.
Densitate de vapori	: Nu sunt date disponibile.
Viteza de evaporare (acetat de butil = 1)	: Nu se aplică.

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate	: Stabil în condiții normale de utilizare.
Materiale de evitat	: Reacționează puternic sau incompatibil cu următoarele materiale: acizi. Nu amestecați cu alte produse.

11. Informații toxicologice

Efecte potențiale acute 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.
Ingestie	: Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.
Contact cu pielea	: Provoacă arsuri grave.
Contactul cu ochii	: Provoacă arsuri grave.
Carcinogenicitate	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Mutagenicitate	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Toxicitate reproductivă	: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

12. Informații ecologice

Ecotoxicitate

R51/53- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Persistență și degradare

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

13. Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare	: Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. 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. Poate fi eliminat ca deșeu după golirea completă. Ambalajele se reciclează numai după golirea completă.
----------------------------	--

Catalogul european de deșuri : 20 01 15*

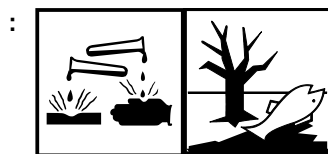
Legislația pentru deșeurile de produs: OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001.
Legislația pentru deșuri de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. Informații privind transportul**Reglementări privind transportul internațional**

Reglementare	Număr UN	Denumirea expediției	Clasă	Grupul de ambalare	Etichetă
Clasă ADR/RID	UN3262	SOLID COROZIV, ALCALIN, ANORGANIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu, Troclosene sodium, dihidrat)	8	II	8
Clasă IMDG	UN3262	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Troclosene sodium, dihydrate). Marine pollutant	8	II	8

15. Informații privind reglementarea**Regulamente UE**

Simboluri/simboluri de pericol



Coroziv, Periculos pentru mediu

Conține

: hidroxid de sodiu

Fraze de risc

: R35- Provoacă arsuri grave.
R31- La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
R51/53- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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).

Reglementări naționale

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.

16. Alte informații

Textul complet al frazelor R menționate în secțiunile 2 și 3 -Europa

: R2- Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
R8- Contactul cu materialele combustibile poate provoca incendiu.
R22- Nociv în caz de înghițire.
R35- Provoacă arsuri grave.
R36/37- Iritant pentru ochi și căile respiratorii.
R36/38- Iritant pentru ochi și piele.
R31- La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R50/53- Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Istoric

Data tipăririi : 2 Noiembrie 2010

Data revizuirii : 2 Noiembrie 2010

Versiune : 8

Întocmit de către : Departamentul Legislație Ecolab Europa

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.