

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ENERGY CLASSIC 15 L
Numărul de identificare : 61306

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : detergenți pentru mașini de spălat vase
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Fax : +43624587286535
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persoana responsabilă/emitentă :
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+43(0)1-4064343

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corosive pentru metale, Categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.

Corodarea pielii, Categoria 1A H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:
P280

Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

provocați voma.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu 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/un medic.
Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidroxid de sodiu

Etichetare adițională:

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componențe potențial periculoase

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare | Clasificare | Concentrație (% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| Hidroxid de sodiu | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319 | >= 5 - < 10 |
| etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu | 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27 | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 | >= 3 - < 5 |

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

| | | | |
|---------------------|--|---|------------|
| hidroxid de potasiu | 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319 | >= 1 - < 2 |
|---------------------|--|---|------------|

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
Se va proteja ochiul intact.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : efecte corozive
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va evacua personalul în zone sigure.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va neutraliza folosind un acid.
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : detergenți pentru mașini de spălat vase

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Adus la zi | Bază |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|------------|--------|
| Hidroxid de sodiu | 1310-73-2 | TWA | 1 mg/m ³ | 2006-10-13 | RO OEL |
| Informații suplimentare | : | hidroxid de sodiu | | | |
| Hidroxid de sodiu | 1310-73-2 | STEL | 3 mg/m ³ | 2006-10-13 | RO OEL |
| Informații suplimentare | : | hidroxid de sodiu | | | |

DNEL

Hidroxid de sodiu 1310-73-2: : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1 mg/m³

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu 64-02-8: : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1,5 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 3,0 mg/m³

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 2,8 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 1,5 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.
Valoare: 2,8 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 0,6 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 0,6 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 1,2 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.
Valoare: 1,2 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 25 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 25 mg/kg

**hidroxid de potasiu
1310-58-3:**

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1 mg/m³

PNEC

**etilendiaminotetraacetat de
tetrasodiu**

: Apă proaspătă
Valoare: 2,2 mg/l

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

64-02-8:

Apă de mare
Valoare: 0,22 mg/l

Sol
Valoare: 0,72 mg/kg

STP
Valoare: 43 mg/l

intermittent release
Valoare: 1,2 mg/l

Apă proaspătă
Valoare: 2,8 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,28 mg/l

intermittent release
Valoare: 1,6 mg/l

STP
Valoare: 57 mg/l

Sol
Valoare: 0,95 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---------------------------------|
| Aspect | : lichid |
| Culoare | : clar |
| Miros | : caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu există date |
| pH | : 12,2, Concentrație: 10,00 g/l |
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire | : Nu există date |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : Nu există date |
| Punctul de aprindere | : Nu există date |
| Viteza de evaporare | : Nu există date |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : Nu există date |
| Viteză de ardere | : Nu există date |
| Limită inferioară de explozie | : Nu există date |
| Limită superioară de explozie | : Nu există date |
| Presiunea de vapori | : Nu există date |
| Densitatea de vapori relativă | : Nu există date |
| Densitatea relativă | : Nu există date |
| Densitate | : 1,161 g/cm ³ |
| Solubilitate în apă: | : Nu există date |
| Solubilitate în alți solvenți | : Nu există date |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : Nu există date |
| Temperatură de aprindere | : Nu există date |
| Descompunere termică | : Nu există date |
| Vâscozitate dinamică | : Nu există date |
| Vâscozitate cinematică | : Nu există date |
| Proprietăți explozive | : Nu există date |
| Proprietăți oxidante | : Nu există date |

9.2 Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute : > 20 mg/l
Atmosfera de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Nu există date

Componente:

Hidroxid de sodiu

1310-73-2:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 2.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Rezultat: Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Rezultat: Coroziv

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

64-02-8:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

| | |
|---|---|
| | LD50 : 1.780 mg/kg |
| Toxicitate acută prin inhalare | : LC50 Șobolan: 1 - 5 mg/l Durată de expunere: 6 h Metodă: Ghid de testare OECD 403 |
| hidroxid de potasiu | |
| 1310-58-3: | |
| Toxicitate acută orală | : LD50 Șobolan: 273 mg/kg |
| | Estimarea toxicității acute : 500 mg/kg Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută |
| | Oral LD50 Șobolan, mascul: 333 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 425 |
| Corodarea/iritarea pielii | : Rezultat: Coroziv |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Specii: Iepure Rezultat: Coroziv Metodă: Ghid de testare OECD 405 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Specii: Cobai Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. |
| Mutagenitatea celulelor germinative | |
| Genotoxicitate in vitro | : Tipul: Test Ames Teste speciale: Salmonella typhimurium Rezultat: negativ |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Hidroxid de sodiu

1310-73-2:

| | |
|--|--|
| Toxicitate pentru pești | : LC50 (Pește): 33 - 189 mg/l Durată de expunere: 96 h |
| | LC50 (Gambusia affinis): 125 mg/l Durată de expunere: 96 h |
| | LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 76 mg/l Durată de expunere: 24 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 40,4 mg/l |
| | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 76 mg/l Durată de expunere: 24 h |

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

| | |
|---|---|
| Toxicitate pentru bacterii | : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l Durată de expunere: 15 min |
| etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu | |
| 64-02-8: | |
| Toxicitate pentru pești | : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static LC50 (Leuciscus idus): > 500 mg/l Durată de expunere: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Brachydanio rerio (pește zebură)): > 25,7 mg/l Durată de expunere: 35 d |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna Straus): 140 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: DIN 38412 NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 25 mg/l Durată de expunere: 21 d |
| Toxicitate asupra algelor | : EC50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 300 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru bacterii | : EC20 (nămol activ): > 500 mg/l Durată de expunere: 30 min Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 36,9 mg/l Durată de expunere: 35 d Specii: Brachydanio rerio Metodă: Îndrumar de test OECD, 210 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 |
| Toxicitate pentru organismele ce locuiesc în sol | : LC50: 156 mg/kg Durată de expunere: 14 d Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator |

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

hidroxid de potasiu

1310-58-3:

| | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | (Pimephales promelas): 880 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static |
| | | LC50 (Gambusia affinis): 80 mg/l Durată de expunere: 96 h |
| | | LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 165 mg/l Durată de expunere: 24 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 660 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static |
| Toxicitate asupra algelor | : | EC50 : 1.337 mg/l Durată de expunere: 120 h |
| Toxicitate pentru bacterii | : | EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l Durată de expunere: 15 min |
| Toxicitate pentru organismele ce locuiesc în sol | : | LC50: 850 mg/kg Durată de expunere: 90 d |

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

Componente:

Hidroxid de sodiu

1310-73-2:

Biodegradare : Observații: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

64-02-8:

ThOD : 262 mg/g

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Hidroxid de sodiu

1310-73-2:

Biocumulare : Specii: Pește
Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

hidroxid de potasiu

1310-58-3:

Biocumulare : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:

hidroxid de potasiu

1310-58-3:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurului : Catalogul European de Deșeuri
20 01 29*
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : 1719
IMDG : 1719
IATA : 1719

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.
(Hidroxid de sodiu)

IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(sodium hydroxide)

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.
(sodium hydroxide)

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Cod de clasificare : C5
Grup de ambalaje : II
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8
Cod de restricționare în tuneluri : (E)
IMDG
Grup de ambalaje : II
Etichete : 8
Ghid de Urgență (EmS) Număr : F-A, S-B
IATA
Instrucțiuni de ambalare : 855
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grup de ambalaje : II
Etichete : 8

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : nu
IMDG
Poluanții marini : nu
IATA
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Nu se aplică

în conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : <5% EDTA și sărurile sale, policarboxilați

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

| | |
|------|--|
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare. |

Informații suplimentare

| | | |
|---------------------------|------|------------------|
| Procedură de clasificare: | H290 | Metoda de calcul |
| | H314 | Metoda de calcul |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

ENERGY CLASSIC 15 L

WM 0712772

Numarul comenzii: 0712772

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

50000003442