

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.08.2012

Numer wersji 8

Aktualizacja: 16.08.2012

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *econom*
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **Producent/Dostawca:**
HCS EUROPE Sp. z o.o.
ul. Warszawska 9a
32-086 Węgrzce k/Krakowa
Tel 012 414 00 60
- **Komórka udzielająca informacji:** *msds@hcseurope.pl*
- **Numer telefonu alarmowego:** Tel. 112

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
 - **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** Nie dotyczy.
 - **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
 - **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
-
- **Elementy oznakowania**
 - **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.
 - **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
59 Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:** Mieszaniny
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts Xn R22 Xi R38-41 Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10 < 20%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	Lauryl ether sulfate Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	2,5 < 5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Alcohol C13-iso, ethoxylated 9.5 EO Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318	2,5 < 5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi R36 F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.08.2012

Numer wersji 8

Aktualizacja: 16.08.2012

Nazwa handlowa: *econom*

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **Odniesienia do innych sekcji**
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.08.2012

Numer wersji 8

Aktualizacja: 16.08.2012

Nazwa handlowa: *econom*

(ciąg dalszy od strony 2)

- *Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.*
- *Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- *Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*
- *Parametry dotyczące kontroli*

· *Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:*

67-63-0 propan-2-ol

NDS NDSC: 1200 mg/m³

NDS: 900 mg/m³

- *Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*
- *Kontrola narażenia*
- *Osobiste wyposażenie ochronne:*
- *Ogólne środki ochrony i higieny:*
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- *Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.*
- *Ochrona rąk:*
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- *Materiał, z którego wykonane są rękawice*
Rękawice z gumy
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- *Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice*
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- *Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:*
Rękawice z PCW lub PE
Rękawice z gumy
- *Ochrona oczu: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania*

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· *Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych*

· *Ogólne dane*

· *Wygląd:*

· *Forma:* Płynny

· *Kolor:* Żółty

· *Zapach:* Charakterystyczny

· *Próg zapachu:* Nieokreślone.

· *Wartość pH w 20°C:* 8

· *Zmiana stanu*

· *Punkt topnienia/ Zakres topnienia:* 0°C

· *Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:* 100°C

· *Punkt zapłonu:* Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.08.2012

Numer wersji 8

Aktualizacja: 16.08.2012

Nazwa handlowa: *econom*

(ciąg dalszy od strony 3)

· Łatwopalność (stała gazowa):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dołna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· Ciśnienie pary w 20°C:	23 hPa
· Gęstość w 20°C:	1,025 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

68411-30-3 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Ustne	LD50	200-2000 mg/kg (Rat)
-------	------	----------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
 - **w oku:** Brak działania drażniącego.
 - **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
 - **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
- Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.08.2012

Numer wersji 8

Aktualizacja: 16.08.2012

Nazwa handlowa: *econom*

(ciąg dalszy od strony 4)

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

68411-30-3 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

EC50 (48h) >1-10 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

EC50 (72h) >10-100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

LC50 (96h) >1-10 mg/l (*Cyprinus carpio*) (OECD 203)

- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**

- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być spalane razem z odpadkami domowymi.

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

- **Europejski Katalog Odpadów**

20 00 00	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
----------	---

20 01 00	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
----------	---

20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
-----------	---

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

14 Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.08.2012

Numer wersji 8

Aktualizacja: 16.08.2012

Nazwa handlowa: *econom*

(ciąg dalszy od strony 5)

- | | |
|--|------|
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| · Grupa opakowań | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie nadający się do zastosowania. | |
| · Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie nadający się do zastosowania. | |

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Oznaczenia według wytycznych EWG:
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.
- Zestawy S:
2 Chronić przed dziećmi.
59 Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
- Przepisy poszczególnych krajów:

· Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

anionowe środki powierzchniowo czynne	15 - 30%
niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe (d-Limonen), środki konserwujące (5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon z chlorkiem i azotanem magnezu)	< 5%

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej