

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

Data druku: 15.08.2012


Numer wersji 7

Aktualizacja: 15.08.2012

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** turbo-strip
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia podłoga
- **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**
 Xi; Produkt drażniący
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt 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:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
Xi Produkt drażniący
- **Zestawy R:**
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
59 Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

3 Skład/informacja o składnikach

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

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksyetanol  Xn R20/21/22  Xi R36/38  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 < 20%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	fenylometanol  Xn R20/22  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5 < 10%

(ciąg dalszy na stronie 2)

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















Data druku: 15.08.2012

Numer wersji 7

Aktualizacja: 15.08.2012

Nazwa handlowa: turbo-strip

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	sodium cumenesulphonate  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	5 < 10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoetanol  C R34  Xn R20/21/22  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5 < 10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Alcohol C13-iso, ethoxylated 15 EO  Xn R22  Xi R41  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	wodorotlenek potasu  C R35  Xn R22  Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**· **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.· **Po styczności z okiem:**

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.· **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:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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 przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 15.08.2012

Numer wersji 7

Aktualizacja: 15.08.2012

Nazwa handlowa: turbo-strip

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **Odniesienia do innych sekcji**
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**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **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.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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:**

111-76-2 2-butoksyetanol	
NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 98 mg/m ³
100-51-6 fenylometanol	
NDS	240 mg/m ³
141-43-5 2-aminoetanol	
NDS	NDSCh: 7,5 mg/m ³ NDS: 2,5 mg/m ³
1310-58-3 wodorotlenek potasu	
NDS	NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0,5 mg/m ³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.08.2012

Numer wersji 7

Aktualizacja: 15.08.2012

Nazwa handlowa: turbo-strip

(ciąg dalszy od strony 3)

· Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice z PCW

· Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Bezbarwny

· Zapach: Charakterystyczny

· Wartość pH w 20°C: 12,5

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: 0°C

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 100°C

· Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

· Temperatura palenia się: 240°C

· Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Ciśnienie pary w 20°C: 23 hPa

· Gęstość w 20°C: 1,038 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: W pełni mieszalny.

· 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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 15.08.2012

Numer wersji 7

Aktualizacja: 15.08.2012

Nazwa handlowa: turbo-strip

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	LD50	1746 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	2270 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	2-20 mg/l (Rat)

141-43-5 2-aminoetanol

Ustne	LD50	2050 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	1000 mg/kg (Rabbit)

· **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:· **na skórze:** Brak działania drażniącego.· **w oku:** Brak działania drażniącego.· **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

· Toksyczność

· Toksyczność wodna:

111-76-2 2-butoksyetanol

EC50 (24h)	1720 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (7d)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 (96h)	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

141-43-5 2-aminoetanol

EC50 (48h)	65 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72h)	15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 (48h)	224 mg/l (leu)
LC50 (96h)	150 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **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.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.08.2012

Numer wersji 7

Aktualizacja: 15.08.2012

Nazwa handlowa: turbo-strip

(ciąg dalszy od strony 5)

wodom.

- 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:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być spalane 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:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

- Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Klasa brak

- Grupa opakowań

- ADR, IMDG, IATA brak

- 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:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

- Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:

Xi Produkt drażniący

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.08.2012

Numer wersji 7

Aktualizacja: 15.08.2012

Nazwa handlowa: turbo-strip

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Zestawy R:**

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

59 Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

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

niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosforany, kompozycje zapachowe (d-Limonen, CITRONELLOL)	< 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**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**