

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ



Zgodnie z regulacją Unii Europejskiej EC 1907/2006 wraz z aneksami

## SKINMAN COMPLETE

Kod :

110663E

Wersja : 8

Data przeglądu : 19 Listopad 2009

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu : SKINMAN COMPLETE

Zastosowanie produktu : Preparat do dezynfekcji rąk

Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Wytwórca/

Dystrybutor/

Importer

: ECOLAB Sp. z o.o.

Kalwaryjska 69

PL-30-504 Kraków

Poland

Tel. Nr: + 48 (0)12 26 16 100

Nr faksu: + 48 (0)12 26 16 101

Email osoby odpowiedzialnej za kartę: reach.pl@ecolab.com

Telefon w razie niebezpieczeństwa: 012 26 16 100

telefon alarmowy

: 042 657 99 00, 042 6314767 Instytut Medycyny Pracy w Łodzi (telefon alarmowy)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Product ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : F; R11

Zagrożenia fizyczne/chemiczne : Produkt wysoce łatwopalny.

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w punkcie 11.

### 3. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Mieszanina

: Mieszanina

Nazwa składnika	WE	CAS	%	Klasyfikacja
Etanol	200-578-6	64-17-5	50 - 100	F; R11 [2]
MEK	201-159-0	78-93-3	1 - 2	F; R11 [1] Xi; R36 [2] R66, R67
W punkcie 16 znajdują się pełne brzmienia zwrotów R zadeklarowanych powyżej.				

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia i otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja PBT

[4] Substancja vPvB

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w punkcie 8.

Data wydania

: 19 Listopad 2009

Strona: 1/6

**4. Pierwsza pomoc****Pierwsza pomoc**

- Droga oddechowa** : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.
- Droga pokarmowa** : Przemycić usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty.
- Kontakt z oczami.** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

**Szczególne sposoby leczenia** : Brak.

**Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w punkcie 11.**

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

- Środki gaśnicze - Odpowiednie** : W przypadku pożaru zastosować zraszania wodą (mgłą), użyć piany oraz suchych środków chemicznych lub CO<sub>2</sub>.
- Środki gaśnicze - Nieodpowiednie** : Nie używać strumienia wody.
- Szczególne ryzyko narażenia** : Płyn wysokołatwopalny. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.
- Środki ochrony indywidualnej dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą w obszarze podwyższonego ciśnienia.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- Indywidualne środki ostrożności** : Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację.
- Zabezpieczenia środowiskowe** :  Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją.
- Małe rozlanie/rozproszenie** : Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.
- Duże rozlanie** :  Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz punkt 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.

**Patrz także: punkt 8. zawiera informacje nt środków ochrony indywidualnej, a punkt 13. sposób postępowania z odpadami.**

**7. Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej/jego magazynowanie**

- Postępowanie z substancją lub preparatem** : Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Po pracy należy dokładnie umyć ręce mydłem i wodą.

## SKINMAN COMPLETE

- Magazynowanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz punkt 10), napojów i jedzenia. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.
- Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż: 25°C
- Materiał opakowaniowy**
- Zalecany** : Stosować oryginalny pojemnik.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy</u>
Etanol	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).</b> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
MEK	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).</b> NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minut. NDS: 450 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.

### Kontrole narażenia

- Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 14387)** : Przy normalnym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu, nie jest potrzebna maska oddechowa.
- Ochrona rąk (EN 374)** : Brak specjalnych zaleceń.
- Ochrona oczu i twarzy (EN 166)** : Brak specjalnych zaleceń.
- Ochrona skóry (EN 14605)** : Brak specjalnych zaleceń.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje ogólne

- Wygląd**
- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Bezbarwny.
- Zapach** : Charakterystyczny.

### Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

- pH** : 3.5 do 4.5 (100%)
- Temperatura wrzenia** : Brak.
- Temperatura topnienia** : Brak.
- Temperatura zapłonu** : 13 °C (Zamknięta butla)
- Palność (ciało stałe, gaz)** : Nie dotyczy.
- Właściwości wybuchowe** : Nie dotyczy.
- Granice wybuchowości** : Nie dotyczy.
- Właściwości utleniające** : Brak.
- Prężność par** : Nie dotyczy.
- Gęstość względna** : 0.82 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Rozpuszczalność** : Łatwo rozpuszczalne w zimnej wodzie, gorąca woda.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda** : Nie dotyczy.
- Lepkość** : Brak.
- Gęstość pary** : Brak.
- Szybkość parowania (octan butylu = 1)** : Nie dotyczy.

**10. Stabilność i reaktywność**

**Stabilność** : Stabilny w normalnych warunkach.  
Nie mieszać z innymi produktami.

**11. Informacje toksykologiczne****Potencjalne skutki ostrego działania substancji lub preparatu na zdrowie**

**Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Droga pokarmowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt z oczami** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Właściwości rakotwórcze** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Właściwości mutagenne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Toksyczność dla układu rozrodczego** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**12. Informacje ekologiczne****Ekotoksyczność**

Produkt nie podlega klasyfikacji ekologicznej zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ekologiczna ocena produktu bazuje na informacjach o surowcach i/lub porównywalnych substancjach. Ulega łatwemu i szybkiemu rozkładowi: Wszystkie substancje organiczne zawarte w produkcie uzyskują podczas testów na łatwość rozkładu wartości >60% BZT/ChZT wzgl. uwolnienia CO<sub>2</sub>, wzgl. >70% spadek DOC. Odpowiada to wartościom granicznym 'łatwego rozpadu/readily degradable' (np. wg metod OECD 301).

**13. Postępowanie z odpadami**

**Metody usuwania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związany z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenażami i kanalizacją. Opakowanie może być dostarczone na składowisko po całkowitym opróżnieniu. Do recyklingu nadają się jedynie dokładnie opróżnione opakowania.

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : 200113\*

Postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami:

-USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniami.

-USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami.

**14. Informacje o transporcie****Międzynarodowe przepisy transportowe**

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer UN	Nazwa przewożowa	Klasa	Grupa pakowania	Nalepka
<b>Klasa ADR/RID</b>	UN1170	ETANOL W ROZTWORZE	3	II	3
<b>Klasa IMDG</b>	UN1170	ETHANOL SOLUTION	3	II	3

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Przepisy UE**

Znak/znaki ostrzegawcze :



Produkt wysoce łatwopalny

Określenie zagrożenia : R11- Produkt wysoce łatwopalny.

Warunki bezpiecznego stosowania : S2- Chronić przed dziećmi.

S16- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przepisy prawne uwzględnione w karcie charakterystyki (wszystkie z ewentualnymi późniejszymi zmianami):

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001r. nr 142, poz.1187),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003r. nr.171, poz.1666), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005r. nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), (Dz. U. z 2002r. Nr 194, poz. 1629 oraz z 2003r. nr 207, poz. 213 i 214),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz. U. z 2002r. nr 217, poz. 1833), z późniejszymi zmianami.
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 638) z rozporządzeniami,
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 639) z rozporządzeniami,
- Rozporządzenie WE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów,
- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH.

**16. Inne informacje**

Pełne brzmienie zwrotów R, o których mowa w punktach 2 i 3 - Polska

- : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
- R36- Działa drażniąco na oczy.
- R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Historia**

Data wydruku : 19 Listopad 2009

Data przeglądu : 19 Listopad 2009

Wersja : 8

Przygotowane przez : Ecolab Regulatory Department Europe

**Informacja dla czytelnika**

*Powyższe informacje uznaje się za prawidłowe w zakresie dotyczącym formuły zastosowanej do produkcji wyrobu w kraju pochodzenia. Ponieważ dane, normy i przepisy ulegają zmianie, zaś warunki użytkowania wyrobów i sposób postępowania z nimi pozostają poza naszą kontrolą, NIE UDZIELAMY ŻADNEJ GWARANCJI ANI RĘKOJMI CO DO KOMPLETNOŚCI LUB NIEZMIENNEJ PRAWIDŁOWOŚCI TYCH INFORMACJI.*