



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	1/8

**SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny/Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

**1.1 Identyfikator produktu:** CT 99 koncentrat

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Środek grzybobójczy skoncentrowany

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Dystrybutor:**

Henkel Polska Sp. z o.o.

02 – 672 Warszawa

ul. Domaniewska 41

tel. +48 (prefix) 22 56-56-300

fax. +48 (prefix) 22 56-56-333

**E-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki:**

[ua-productsafety.pl@henkel.com](mailto:ua-productsafety.pl@henkel.com)

**1.4 Telefon alarmowy:**

0 728 302 187 (24h)

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1.1. Klasyfikacja (wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)):**

Brak danych

**2.1.2. Klasyfikacja (wg. DPD):**

Xi Produkt drażniący Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Powoduje uczulenia

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; Może powodować długotrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

**2.2. Elementy oznakowania (wg. DPD):**

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**



**Xi – Produkt drażniący**

**Zagrożenia:**

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; Może powodować długotrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

**Zalecenia:**

S2 Chronić przed dziećmi.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Zawiera:**

24 g/kg chlorek didecyloдимetyloamoni

6 g/kg 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	2/8

Posiada pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 4336/11.

### 2.3 Inne zagrożenia:

brak

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### Baza:

**3.1. Ogólna charakterystyka chemiczna:** mieszanina; wodny roztwór

**3.1.1. Składniki bazowe:** biocydy

**3.2. Informacje o składnikach wg CLP (WE) 1272/2008:**

Numery: CAS; EINECS, REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty H /
CAS; 7173-51-5 EINECS; 230-525-2	Chlorek didecyloдимetyloamonu	2,4 %	Acute tox 4 H302 Skin Corr. 1B H314
CAS; 26530-20-1 EINECS; 247-761-7	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	0,6 %	Acute tox 4 H302 Acute tox 3 H314 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens 1 H334 Aquatic acute 1 H400 Aquatic Chronic H410

Pełne brzmienie zwrotów H i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w pkt.16.

**Informacje o składnikach wg DPD (WE) 1999/45:**

Numery: CAS; EINECS, REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 7173-51-5 EINECS; 230-525-2	Chlorek didecyloдимetyloamonu	2,4 %	C; R34 Xn, R22
CAS; 26530-20-1 EINECS; 247-761-7	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	0,6 %	T; R23/24Xn; R22 C; R34 R43N; R 50/53

Pełne brzmienie zwrotów R i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w pkt.16.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek oznak złego samopoczucia skontaktować się natychmiast z lekarzem. Uwaga! Możliwe jest wystąpienie opóźnionych skutków wdychania, kontynuować przez ok. 48 godz. obserwację medyczną.

**w przypadku wdychania;** wynieść osobę ze strefy skażonej, zapewnić zatrutemu oddychanie świeżym powietrzem, skontaktować się z lekarzem.

**w przypadku kontaktu ze skórą;** zdjąć skażoną odzież, następnie przemywać przez ok. 10 min skórę wodą z mydłem. Nałożyć jałowy opatrunek skontaktować się z lekarzem w razie gdy objawy nie ustają.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	3/8

w przypadku kontaktu z oczami natychmiast wypłukać oczy dużą ilością bieżącej wody, kontynuować trzymając rozchylone powieki min 15 min, skontaktować się natychmiast z lekarzem. W drodze do szpitala stale przemywać oczy wodą.

w przypadku spożycia; przemyć usta i gardło, wypić 1 – 2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów.

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Skóra: może pojawić się zaczerwienienie, podrażnienie, wysypka,

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

wynieść osobę ze strefy skażonej, zapewnić zatrutemu oddychanie świeżym powietrzem, skontaktować się z lekarzem. Patrz punkt 4.1.

### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze;** dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody

**środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa;** strumień wody pod ciśnieniem.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:**

**szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru;** podczas pożaru mogą być uwalniane tlenek i dwutlenek węgla.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

**środki ochrony indywidualnej dla strażaków;** tradycyjne środki ochrony indywidualnej łącznie z aparatem tlenowym.

W razie pożaru pojemniki z produktem schładzać wodą. Usunąć ze strefy zagrożonej.

#### **Inne uwagi:**

- Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.
- Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową i władze terenowe.
- Pojemniki zagrożone pożarem usunąć z zagrożonego obszaru, jeśli jest to możliwe bez narażenia życia i zdrowia ratowników lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.
- Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.
- Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

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

**6.1 indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać zanieczyszczenia skóry lub oczu i wdychania par. Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciągi. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska;** Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	4/8

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Rozlany preparat zebrać obojętnym materiałem absorbującym, następnie zebrać do zamkniętych pojemników. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym i postępować zgodnie z pkt. 13.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8

### **SEKCJA 7. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania;** Dokładnie wietrzyć (w razie potrzeby stosować odciągi) pomieszczenia, w których się pracuje. Nie wylewać resztek do kanalizacji. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść i nie palić podczas pracy z użyciem mieszaniny. Umyć ręce po zakończeniu pracy z preparatem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Zapewnić odpowiednią wentylację. (patrz sekcja 6) Po użyciu dokładnie zamknąć pojemnik i przechowywać w dobrze wentylowanym chłodnym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itp.) Chronić przed mrozem.

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:** środek grzybobójczy

### **SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli; NDS, NDSCh, NDSP;**

Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciągi.. W przypadku regularnej pracy, zainstalować odciągi miejscowe do odprowadzania tworzących się par.

#### **8.2. kontrola narażenia:**

**NDS, NDSCh, NDSP;**

Nazwa	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Propan-1-ol	900	1200	-
Kwas mrówkowy...%	5	15	

**Podstawa prawna;** Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia ( Dz. U Nr 217, poz. 1833 ) z późniejszymi zmianami.

#### **osobiste środki ochrony indywidualnej:**

unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

**ochrona dróg oddechowych** - zapewnić intensywną wentylację w miejscach pracy-odciągi. Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników należy zapewnić właściwy zestaw maski i filtra do organicznych gazów i par. W przypadku, gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewystarczające ( np. w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu,



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	5/8

niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni ) użytkownicy muszą nosić kompletne aparaty oddechowe.

**ochrona dłoni:** zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (PN-EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg PN-EN 374): kauczuk nitylowy (IIR; grubość warstwy  $\geq 0,4$  mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg PN-EN 374): kauczuk nitylowy (IIR; grubość warstwy  $\geq 0,4$  mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg PN-EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić,

**ochrona oczu** - stosować okulary ochronne, gogle

**ochrona skóry** - zabrudzoną i poplamioną odzież należy zdjąć. ochronna odzież robocza ew. specjalny kombinezon roboczy osłaniający ramiona i nogi.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	-	ciecz
Kolor	-	bezbardwy do żółtawego
Zapach	-	lekko alkoholowy
pH	-	ok. 6
Temperatura wrzenia	-	>100 st C
Punkt zapłonu	-	brak danych
Ciśnienie par	-	2,3 kPa (woda, 20 stC)
Gęstość względna	-	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	-	brak danych
Lepkość kinematyczna	-	brak danych
Właściwości wybuchowe	-	brak danych
Rozpuszczalność (jakościowa)	-	mieszalny w wodzie w 20°C
Temperatura rozkładu	-	brak danych
Temperatura krzepnięcia	-	brak danych
Temperatura mięknięcia	-	brak danych
Palność	-	brak danych
Samozapłon	-	brak danych
Granice wybuchowości	-	brak danych
Współczynnik podziału: o/w	-	brak danych
Współczynnik parowania	-	brak danych
Właściwości utleniające	-	brak danych

### 9.2. Inne informacje:

Nie dotyczy



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	6/8

#### **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

- 10.1. Reaktywność:** produkt stabilny jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami, nie ulega polimeryzacji
- 10.2. Stabilność chemiczna:** produkt stabilny jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami,
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** patrz punkt 10.1.
- 10.4. Warunki, których należy unikać – brak danych**
- 10.5. Materiały niezgodne – brak danych**
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** - w przypadku pożaru, będą wytwarzane tlenki węgla,

#### **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

##### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Ponizej znajdują się informacje toksykologiczne/zdrowotne dla poszczególnych składników mieszaniny:

**skóra:** preparat może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**oczy:** Produkt może powodować podrażnienie oczu.

**połknięcie:** Preparat może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

CAS	Nazwa	Metoda	Wartość
7173-51-5	Chlorek didecyloдимetylo amonu	LD50 doustnie szczur	300 mg/kg
		LD50 doskórnice królik	1300 m/kg
26530-20-1	2 oktylo-2H-izotiazol-3-on	LD50 doustnie szczur	248 mg/kg
		LC50inhalacja szczur	248 mg/l
		LD50 doskórnice królik	311 mg/kg

#### **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

##### **12.1. Toksyczność:**

CAS	Nazwa	Metoda	Wartość
7173-51-5	Chlorek didecyloдимetylo amonu	LC50 ryby	0,3 mg/l
		EC50 daphnia magna	0,094 mg/l
26530-20-1	2 oktylo-2H-izotiazol-3-on	LC50 ryby	0,047 mg/l
		EC50 daphnia magna	0,32 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji/12.4. Mobilność 3 w glebie:** brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** brak danych

**Informacje ogólne:** Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do ścieków, gleby lub wód powierzchniowych.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	7/8

Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. ( Dz. U. Nr 212, poz. 1799 ) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego

### **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

#### **Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**Produkt;** producent nie jest w stanie podać kodu odpadu, gdyż jego przypisanie zależy od miejsca i sposobu stosowania.

Ze względu na możliwość różnorodnych zastosowań produktu przez użytkownika, kiedy nie jest podana klasyfikacja należy dokonać własnej klasyfikacji. Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

#### **Opakowanie;**

Kod i nazwa odpadu 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

Tylko puste opakowania ze śladami produktu mogą być poddane odzyskowi.

Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. ( Dz. U. Nr 62, poz. 628 ) z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 ) z późniejszymi zmianami

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów o transporcie RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:**

##### **Podstawa prawna:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 11, poz. 84 )
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010 roku
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140)
- chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 18 grudnia 2002 r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	21-04-2010
	Aktualizacja	24-08-2013
<b>CT 99 koncentrat</b>	Wersja Nr	2
	Strona	8/8

- Rozporządzenie MP i PS z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

### **SEKCJA 16. Inne informacje**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Kartę zaktualizowano na podstawie dokumentu z dnia 11.04.2010 roku.

Oznakowanie produktu znajduje się w punkcie 2 karty charakterystyki.

Pełne znaczenie zwrotów użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

#### **Pełne brzmienie zwrotów R:**

R34 Powoduje oparzenia.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R23/24 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **Pełne znaczenie zwrotów H:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kartę sporządzono wg obowiązujących przepisów prawnych-zmiana formatu karty charakterystyki.

Opracowała:

Aleksandra Siudak