

Karta charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Ostatnia aktualizacja 15.10.2015

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	HVAC Internal Bioclean
Nr katalogowy:	HI001
Typ produktu:	Ciecz

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania:

- zidentyfikowane: Produkt do czyszczenia parowników i tac skroplin wewnętrznych jednostek urządzeń klimatyzacyjnych, klimatyzacyjno-wentylacyjnych a także filtrów powietrza.
- odradzane: Wszystkie inne zastosowania niż wymienione wyżej.

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent mieszaniny:	Liquid Technologies, ul. Józefa Chełmońskiego 12, 51-630 Wrocław
Numer telefonu:	+48 571 380 888
Adres e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	karty@ltchem.pl

1.3. Numer telefonu alarmowego w Polsce:

Liquid Technologies:	+48 571 380 888 (poniedziałek-piątek w godz. 8-16)
Straż Pożarna:	998

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana według rozporządzenia [EC] WE 1272/2008 [CLP, GHS]:	Aquatic Acute 1; H400 Uwaga
--	--------------------------------

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE



Aquatic Acute 1;
H400
Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Unikać uwalniania do środowiska.

W przypadku wycieku: Zebrać wyciek. Pozostałości produktu należy usuwać przestrzegając przepisów prawa krajowego.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszanina

Nazwa składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)
Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo(C8-C18)alkilo dimetyloamoniowe	WE: 264-151-6 CAS: 63449-41-2 Indeks: 612-140-00-5	<5%	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400

W mieszaninie nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji. W związku z tym nie wymagają ich podania w tej sekcji.

Mieszanina nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy producenta oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

Uwaga! Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8. W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli ostrzegawczych i kategorii oraz klas zagrożenia.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:	Należy przepłukać oczy przy odchylonej powiece przez 1 minutę. Zasięgnąć porady okulisty.
Spożycie:	Po połknięciu mieszaniny należy przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:	Mieszanina jest niepalna. Najlepiej stosować proszek lub dwutlenek węgla. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
------------------------------	---

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Uwaga, niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie. Rozlany produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Usuwanie odpadów – sekcja 13. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, gleby i kanalizacji.

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

Postępowanie z mieszaniną:	Podczas stosowania mieszaniny należy postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Należy unikać kontaktu z oczami i ze skórą.
Magazynowanie:	Mieszaninę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych i dobrze oznakowanych opakowaniach w temperaturze 5-25°C. Dostęp do produktu powinny mieć jedynie osoby upoważnione. Chronić przed dziećmi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Przed użyciem zawsze przeczytaj etykietę i informacje o produkcie. Należy stosować odpowiednią wentylację podczas pracy z produktem oraz unikać wdychania par i kontaktu ze skórą i oczami. Nie należy dopuszczać do zrzutów do gleby, kanalizacji i wód powierzchniowych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma:	Przezroczysta ciecz
Temperatura wrzenia (1 atm):	100°C
Kolor:	Zielony
Punkt zapłonu:	Niepalna ciecz
Zapach:	przyjemny
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszcza się
pH:	7-9
Ciśnienie par:	Brak danych
Temperatura topnienia:	Brak danych
Lepkość dynamiczna i kinematyczna:	Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.
Warunki których należy unikać:	Wysoka temperatura.
Materiały których należy unikać:	Wysoka temperatura

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Dane toksykologiczne składników produktu:

Czwartorzędowe związki amoniowe, LD₅₀ (doustnie, mysz) – 150 mg/kg;
chlorki benzylo(C8-C18)alkilodimetyloamoniowe LD₅₀ (skórnio, szczur) – 1420 mg/kg

11.2. Skutki narażenia długoterminowego:

Brak danych

12. Informacje ekologiczne

Czwartorzędowe związki amoniowe, Wpływ na środowisko wodne – bardzo toksyczny. Ryby: śmiertelność LOEC - chlorki benzylo(C8-C18)alkilodimetyloamoniowe *Lepomis macrochirus* LC₅₀ – 0.31 mg/l/96h; *Oncorhynchus kisutch* - 17,8 mg/l/72h; śmiertelność NOEC *Oncorhynchus kisutch* - 10 mg/l/96h

13. Postępowanie z odpadami

W przypadku usuwania odpadów należy przestrzegać przepisów prawa krajowego, w tym:

- Ustawy z dnia 14.12.2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami;
- Ustawy z dnia 13.06.2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888);
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112, poz. 1206).

14. Informacje o transporcie

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym.

Nazwa przewoźowa:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium)
Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID:	Klasa 9
Grupa pakowania:	III
Numer ONZ:	UN 3082
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	90
Nalepka ostrzegawcza:	Nalepka nr 9 + znak „zagrożenie dla środowiska”



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dz.U.2012.0.1018 z późniejszymi zmianami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.
Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322:	Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
Dz.U.2011.33.166:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
Dz.U.05.259.2173:	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.
Dz.U.01.112.1206:	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
Dz.U.2013.0.888:	Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
WE nr 1907/2006:	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
Ocena bezpieczeństwa chemicznego:	Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Odnosne zwroty i skróty:

Acute Tox.	Acute toxicity – toksyczność ostra
Skin Corr.	Skin corrosive – działanie żrące na skórę
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia oraz uszkodzenia oczu
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
LC50	Lethal concentration – stężenie, przy którym umiera 50% badanych osobników

Wszystkie dane w tej karcie charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Przedstawiono je w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie szczególnych właściwości produktu. W przypadku braku kontroli producenta nad warunkami stosowania produktu, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu i przestrzeganie przepisów prawa spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do zaznajomienia pracowników mających kontakt z produktem z jego kartą charakterystyki. Produkt do użytku profesjonalnego.