

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 04.05.2021

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: HVAC Internal Greaseclean
Nr katalogowy: HI003
Typ produktu: Ciecz

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania:

- zidentyfikowane: Uniwersalny zmywacz 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 sp. z o.o., ul. Gdańska 13, 50-344 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 sp. z o.o.: +48 571 380 888 (poniedziałek-piątek w godz. 8-16)
Straż Pożarna: 998

Data wersji polskiej: 11.04.2017

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie: Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia: nie dotyczy

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H000 - produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszanina

Nazwa składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)
Glikol propylenowy	WE: 200-338-0 CAS: 57-55-6	1-10%	-
Trietanolamina	WE: 203-049-8 CAS: 102-71-6	1-10%	-
Poliglukozyd alkilowy	CAS: 110615-47-9	<1%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

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 H, symboli ostrzegawczych, kategorii oraz klas zagrożenia.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, przy wystąpieniu niepokojących objawów skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą: W razie kontaktu ze skórą przemyć dokładnie dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami przemywać bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Jeżeli to konieczne skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: W razie połknięcia natychmiast przepłukać usta, wypić dużą ilość wody. Jeżeli to konieczne skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Woda- prądy rozproszone, suche proszki gaśnicze, piany, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Stosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych oraz odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Nakładać rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Przy dużych rozlewach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, mączka drzewna, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamkniętego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji, z dala od źródeł zapłonu, nie palić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Nie składować razem z kwasami i substancjami mogącymi uwalniać kwasy. Przy dłuższym przechowywaniu może wystąpić odbarwienie produktu. Zalecana temperatura przechowywania 20°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Należy stosować odpowiednią wentylację zapewniającą utrzymanie stężeń składników produktu w powietrzu poniżej limitów. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem; niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zalecane jest wyposażenie miejsca pracy w płuczkę do oczu oraz prysznic. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężeń substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma:	Ciecz, możliwe wystąpienie naturalnego białego osadu wspomagającego proces czyszczenia
Temperatura wrzenia (1 atm):	100°C
Kolor:	Niebieski
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

10.1. Reaktywność.

Patrz punkty poniżej

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Reaguje z kwasami, ze środkami utleniającymi, z chlorkami kwasowymi, ze związkami halogenowymi.

10.4. Warunki, których należy unikać.

skrajne temperatury, nie stosować na powierzchniach drewnianych.

10.5. Materiały niezgodne.

Środki utleniające, kwasy, chlorki kwasowe, bezwodniki kwasowe

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

nie są znane w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania w wyniku spalania wydzielają się tlenki węgla i tlenki azotu

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Dane toksykologiczne składników produktu:

Poliglukozyd alkilowy:	LD50 (doustne, szczur) – >2000 mg/kg; LD50 (skóra, szczur) – >2000 mg/kg;
Trietanolamina	LD50 (doustne, szczur) – ~7200 mg/kg; LD50 (skóra, królik) – >2000 mg/kg;
Glikol propylenowy	LD50 (doustne, szczur) – >5000 mg/kg; LD50 (skóra, królik) – >2000 mg/kg;

11.2. Skutki narażenia ostrego:

Brak danych

11.3. Skutki narażenia długoterminowego:

Brak danych

12. Informacje ekologiczne

Nie należy dopuścić do dostania się do kanalizacji, ujęć wody i ścieków.

Poliglukozyd alkilowy:	Biodegradacja – >60% (28 dni), łatwo biodegradowalny; Bioakumulacja nie jest spodziewana. Wpływ na środowisko wodne – toksyczny. Ryby: <i>Brahya danio rerio</i> NOEC >1 mg/l/28d; Rozwielitki: <i>Daphnia magna</i> EC501698 NOEC >1 mg/l/28d;
Trietanolamina	Biodegradacja – >60% (28 dni), łatwo biodegradowalny; Bioakumulacja nie jest spodziewana.
Glikol propylenowy	Biodegradacja – >60% (28 dni), łatwo biodegradowalny; Bioakumulacja nie jest spodziewana.

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.

2013, poz. 888) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu: 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym.

Nazwa przewoźowa:	-
Klasa niebezpieczeństwa	-
w transporcie wg ADR/RID:	-
Grupa pakowania:	-
Numer ONZ:	-
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	-
Nalepka ostrzegawcza:	-
Instrukcja pakowania:	-
Pakowanie razem:	-
Kod ograniczeń przejazdu	-
przez tunele:	-

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

Odnośne zwroty i skróty:

Skin Irrit.	Skin irritant – działanie drażniące na skórę
Eye Dam.	Eye damage – działanie szkodliwe na oczy
Eye Irrit.	Eye irritant – działanie drażniące na oczy
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
LD50	Lethal dose – dawka, po której umiera 50% badanych osobników
LC50	Lethal concentration – stężenie, przy którym umiera 50% badanych osobników
ED50	Effective dose – efektywna dawka, wywołująca dany efekt u 50% 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.