

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Hortiglas
Postać produktu	ciecz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: kwaśny produkt myjący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.
Zastosowanie odradzanie: inne niż wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z. o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon w nagłych + 32 70 245 245, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie żrące na skórę – Kat. 1A, CLP: Skin Corr. 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Poważne uszkodzenie oczu – Kat. 1, CLP: Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

- Piktogram GHS
- Kod piktogramu GHS05
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
 - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 - P260: Nie wdychać pyłu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 - P303: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 - P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014

P301+P330+P331+P310+P321: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P501 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: kwas siarkowy

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracji 01-2119458838-20	15-30	C; R35
Alkohol(C13)EO(*-*)	Nr CAS 24938-91-8	5-15	Xn; R22 Xi; R41
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracji 01-2119458838-20	15-30	Skin Corr. 1A, H314
Alkohol(C13)EO(*-*)	Nr CAS 24938-91-8	5-15	Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H315

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza jeżeli problemy z oddychaniem się utrzymują.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dużą ilością wody, Natychmiastowe leczenie jest konieczne, aby zminimalizować szkody. Leczenie skóry. Roztwór glukonianu wapnia.
- kontakt z oczami splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
- spożycie wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW z powodu żrącego działania. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak dodatkowych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Nie stosować

gaśnica śniegowa, gaśnica proszkowa, piana, prądy wodne rozproszone
zwartego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych danych.

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014

5.3 Informacje dla straży pożarnej Środki ostrożności podczas pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych
Instrukcje gaśnicze	stosować prądy wodne rozproszone w celu schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożonej pożarem
Inne informacje	produkt nie palny. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Ogólne zasady	wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu. Należy nosić odpowiednią odzież ochronną oraz rękawice ochronne.
6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy Brak dodatkowych informacji.	
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy Brak dodatkowych informacji.	
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska W odniesieniu do środowiska	nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	
Sposób czyszczenia/zbierania	wyciek usunąć jak najszybciej stosując materiał absorbujący, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki ostrożności podczas bezpiecznego operowania/przenoszenia	unikaj jakiegokolwiek zbędnego narażenia, postępuj z produktem zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zasadami BHP; zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania.
Środki higieny	należy myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Magazynowanie	chronić przed zamrażaniem, przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C; opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dodatkowych danych.	

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	NDS	NDSch	NDSP
Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m ³			
Kwas siarkowy	00,5	-	-
8.2 Kontrola narażenia Sprzęt ochrony indywidualnej	rękawice ochronne, gogle ochronne		

Hortiglas

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014



- układ oddechowy
- skóra i ciało
- oczy
- ręce
- Inne informacje

nie jest wymagana specjalna ochrona układu oddechowego, jeżeli zastosowana jest odpowiednia wentylacja oraz produkt stosowany jest zgodnie z przeznaczeniem
stosować odzież ochronną, jeżeli możliwy jest kontakt lub zanieczyszczenie odzieży lub skóry
należy nosić antyodpryskowe okulary ochronne lub gogle ochronne odporne na chemikalia w przypadku możliwości rozprysnięcia produktu
należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia
spożycie mało prawdopodobne, należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 3 (1%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	-10°C
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,06 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna
Brak dodatkowych danych

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Niebezpieczne właściwości w normalnych warunkach stosowania nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych danych.

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014

10.5 Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z silnymi zasadami (wodorotlenkami).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
W normalnych warunkach stosowania nie występują.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra:	produkt nie jest zaklasyfikowany
Kwas siarkowy	
LD50 (doustnie szczur)	2140 mg/kg
LD50 (wdychanie szczur)	0,51 g/m ³
Działanie drażniące	produkt działa żrąco
	pH: 3 (1%)
Działanie żrące	powoduje poważne oparzenia
	pH: 3 (1%)
Działanie uczulające	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne	produkt nie jest zaklasyfikowany
Toksyczne działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	
Kwas siarkowy	
LC50 inne organizmy wodne 96h	10-100 mg/L glony
EC50 inne organizmy wodne	80-90 mg/L krewetka

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Hortiglas

Łatwo ulega biodegradacji, >60% BOD, 28 dni, Test Zamkniętej Butelki (OECD). Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie
Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Unieszkodliwianie	Odpady produktu i odpady opakowaniowe przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN
3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Prawidłowa nazwa przewozowa: ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego: UN 3264 ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (Kwas siarkowy), 8, III, (E)

Hortiglas

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



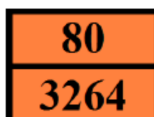
Nalepka ostrzegawcza 8
Klasa UN 8

14.4 Grupa pakowania
Grupa pakowania (UN) III

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Inne informacje brak dostępnych dodatkowych informacji

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

14.6.1 Transport lądowy
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80
Kod klasyfikacyjny (ADR) C1



Pomarańczowe tablice
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele E
LQ LQ07
Ilości wyłączone E1

14.6.2 Transport morski
Bezpieczeństwo statku substancje żrące
Prawo portowe substancje żrące
Nr MFAG 154

14.6.3 Transport powietrzny
Instrukcja „cargo” (ICAO) instrukcja pakowania cargo: 820
Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO) instrukcja pakowania pasażerska: 818
Cywilne prawo lotnicze substancje żrące

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie zaklasyfikowano.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 2 Ustawa z dnia 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 poz. 1735 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2008 nr 25 poz.150) wraz z późniejszymi zmianami

Hortiglas

Wydanie: 2.00

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014

- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. Zm.)
- 8 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 9 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 10 Rozporządzenie WE nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- 12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin
- 13 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445)
- 14 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
- 15 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późn. zmianami)
- 16 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 17 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Klasa zagrożenia wody (WGK): 2 – zagrożenie dla wody

SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H, EUH, R

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr. 1A

Skin Irrit. 2

H302

H314

H315

R22

R35

R41

Toksyczność ostra kategoria 4 (doustna)

Działanie żrące na skórę kategoria 1A

Działanie drażniące na skórę kategoria 2

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działa drażniąco na skórę.

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje poważne oparzenia

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Hortiglas

Wydanie: 2.00

Aktualizacja: 16/02/2016 Zastępuje: 25/03/2014

C
Xi
XnŻrący
Drażniący
Szkodliwy

Dalsze informacje

brak

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.