

Data aktualizacji 10/10/2017 Zastępuje 6/10/2015

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Tornax Agro
Forma produktu	wodny roztwór
Kod produktu	402

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszanki: produkt przeznaczony do odkamieniania linii pojenia. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.
Zastosowania odradzane: 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; http://www.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

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.
Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Skin Corr. 1A; H314 Działanie żrące na skórę kategorii 1A; Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1, H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jedor., kategoria zagrożenia 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania



Znak ostrzegawczy:

Kod znaku ostrzegawczego: GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP): Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy

P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tornax Agro

Wydanie: 9.00

Data aktualizacji 10/10/2017 Zastępuje 6/10/2015

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

Zawiera: kwas solny

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas chlorowodorowy	Nr CAS 7647-01-0 Nr WE 231-595-7 Nr indeksowy 17-002-01-X	15-30	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Niezwłocznie należy zgłosić się do lekarza.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć wodą z delikatnym mydłem, sputkać dużą ilością wody, niezwłocznie należy zgłosić się do lekarza
- kontakt z oczami przemyc niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.
- spożycie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast udać się do szpitala.

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 informacji

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w czasie pożaru

Instrukcje przeciwpożarowe

nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych
pojemniki znajdując się w strefie zagrożonej pożarem schładzać rozproszonymi prądami wodnymi; 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 środki:

wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochronę oczu

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

Nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

Data aktualizacji 10/10/2017 Zastępuje 6/10/2015

6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w odpowiednich pojemnikach

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

uniknąć zbędnej ekspozycji na produkt, zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

Środki higieny

przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt; myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Warunki przechowywania

przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu; opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w opakowaniach wykonanych z łatwo korodujących metali.

7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 **Parametry dotyczące kontroli**

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m³

NDS

NDSCh

NDSP

Kwas chlorowodorowy

5

10

-

8.2 **Kontrola narażenia**

Środki ochrony osobistej

gogle ochronne, odzież ochronna, rękawice ochronne, osłona twarzy. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji: należy nosić sprzęt ochronny układu oddechowego.



Środki ochrony indywidualnej

- ręce

rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z PVC (spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika)

- oczy

gogle ochronne lub osłona twarzy z okularami ochronnymi. Sprzęt ochronny oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166.

- skóra i ciało

należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 943 część 2

- układ oddechowy

atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu. Stosować maski/półmaski/ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 136/140

Inne informacje

podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

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. 1,5 dla 1%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tornax Agro

Wydanie: 9.00

Data aktualizacji 10/10/2017 Zastępuje 6/10/2015

- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	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. 1,14 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: całkowita
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	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

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenia oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	nie dotyczy
Rakotwórczość	brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Tornax Agro

Data aktualizacji 10/10/2017 Zastępuje 6/10/2015

Związek powierzchniowo-czynny zawarte w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

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 odpad niebezpieczny : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1 **Numer UN:**

Nr UN (ADR): 1789

Nr UN (IMDG): 1789

Nr UN (IATA): 1789

Nr UN (AND): nie dotyczy

Nr UN (RID): 1789

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa**

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): KWAS CHLOROWODOROWY

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): nie dotyczy

Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 1789 KWAS CHLOROWODOROWY, 8, III, (E)

Opis dokumentu przewozowego (IMDG): UN 1789, 8, III

Opis dokumentu przewozowego (IATA): UN 1789, 8

Opis dokumentu przewozowego (RID): UN, 8

14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR

Klasa (UN)

8

Nalepka ostrzegawcza:

8



IMDG

Nalepka ostrzegawcza:

8

IATA

Nalepka ostrzegawcza:

8

ADN

Nalepka ostrzegawcza:

8

RID

Nalepka ostrzegawcza:

8

14.4 **Grupa pakowania**

Grupa pakowania (ADR)

III

Grupa pakowania (IMDG)

III

Grupa pakowania (IATA)

nie dotyczy

Grupa pakowania (ADN)

nie dotyczy

Grupa pakowania (RID)

nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tornax Agro

Wydanie: 9.00

Data aktualizacji 10/10/2017 Zastępuje 6/10/2015

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: nie

Zanieczyszcza morze: nie

Inne informacje: w przypadku rozlania usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

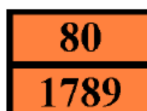
Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy.

NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.

14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80

Kod klasyfikacja C1



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu E

Transport morski

Nr MFAG 157

14.6.3 Transport powietrzny

Brak danych.

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

Nie dotyczy.

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 oraz załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 lipca 2017 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tornax Agro

Wydanie: 9.00

Data aktualizacji 10/10/2017 Zastępuje 6/10/2015

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (**UE**) **2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H:

Skin Corr. 1B
STOT SE 3
H314
H335

Działanie żrące na skórę kategoria 1B
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategoria 3
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.