

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

Nazwa handlowa	Tornax E
Postać produktu	płynna
Kod produktu	A63

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do usuwania kamienia kotłowego oraz osadów mineralnych z powierzchni. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.
Zastosowanie 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

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.

Informacja toksykologiczna:

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE KUJAWSKO-POMORSKIE
Warszawa - Biuro Informacji Toksykologicznej Gdańsk - Pomorskie Centrum Toksykologii
Szpital Praski, TEL: 022-618 77 10 ul. Kartuska 4/6, TEL: 058-682 04 04

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE,
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Poznań - Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych Kraków - Katedra Toksykologii Klinicznej i Środowiskowej
ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. F. Raszei, TEL: 061-847 69 46 Collegium Medicum UJ, TEL: 012-411 99 99

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

Skin Corr. 1B, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Met. Corr. 1, H290 Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1, H290 Może powodować korozję metali

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Tornax E

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

- | | |
|--------------------|---|
| - kontakt z oczami | splukać niezwłocznie dużą ilością wody (trzymając butelkę wody w dłoni).
Niezwłocznie wezwać lekarza |
| - spożycie | połknięcie mało prawdopodobne. Wypłukać usta. Podawać wodę do picia.
NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie udać się do szpitala. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia po wdychaniu	kaszel, zadyszka
Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą	powoduje oparzenia
Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami	zaczernienie, ból, niewyraźne widzenie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Objawy/skutki narażenia po spożyciu	ból gardła, uczucie palenia

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

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnica śniegowa, gaśnica proszkowa, piana

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe produkt utleniający

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności	nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić
Instrukcje przeciwpożarowe	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Stosować prądy wodne rozproszone w celu schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożonej pożarem.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu

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

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

Sposób czyszczenia/zbierania

wyciek usunąć 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

Dodatkowe zagrożenie podczas stosowania	należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową
Środki ostrożności dla bezpiecznego użytkowania	zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Unikać zbędnej ekspozycji na produkt. W przypadku możliwego narażenia przez drogi oddechowe należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Środki higieny	postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz BHP. 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

Magazynowanie	przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, opakowanie powinno być zamknięte, jeśli produkt nie jest w użyciu. Ograniczyć ekspozycję na powietrze i światło.
---------------	--

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m ³	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas fosforowy	1	2	-
Kwas azotowy	5	10	-

Kwas azotowy (nr CAS 7697-37-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie miejscowe po narażeniu inhalacyjnym – 2,6 mg/m ³
Długoterminowe działanie miejscowe po narażeniu inhalacyjnym – 1,3 mg/m ³
Kwas fosforowy (nr CAS 7664-38-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie miejscowe po narażeniu inhalacyjnym – 2 mg/m ³
Długoterminowe działanie miejscowe po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe działanie miejscowe po narażeniu inhalacyjnym – 0,73 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Sprzęt ochrony indywidualnej

gogle ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji: sprzęt ochronny układu oddechowego. Osłona na twarz.



Tornax E

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

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

- oczy gogle ochronne lub osłona na twarz wraz z okularami ochronnymi należy nosić w przypadku możliwego kontaktu produktu z oczami podczas wytworzenia cząstek unoszących się w powietrzu lub możliwości rozprysnięcia. Okulary powinny spełniać wymagania normy EN 166.

- skóra i ciało odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 14605:2005+A:2009

- 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 i ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 136/140. Typ filtra A2/B2.

Inne informacje wyprać odzież przed ponownym użyciem

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- stan fizyczny	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 2 (1%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- 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	ok. 1,1 kg/L
- rozpuszczalność	brak danych
- 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

Reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Może spowodować pożar.

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z mieszaninami alkalicznymi, metalami, reduktorami, materiałami palnymi, źródłami ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra	działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu, pH ok. 0 dla 1% roztworu
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje uszkodzenia oczu, pH ok. 0 dla 1% roztworu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest klasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest klasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest klasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest klasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**Kwas azotowy (nr CAS 7697-37-2)
LC 50 Ryby >70 mg/L**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dodatkowych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

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 zalecenia dotyczące mieszaniny: odpady produktu przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Unieszkodliwianie zalecenia dotyczące opakowań: 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

Nr UN (ADR)	3264
Nr UN (IMDG)	3264
Nr UN (IATA)	3264
Nr UN (ADN)	3264
Nr UN (RID)	3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa zagrożenia (ADR): 8
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 8



IMDG
Klasa zagrożenia (IMDG): 8

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

Nalepka ostrzegawcza (IMDG): 8



IATA

Klasa zagrożenia (IATA): 8

Nalepka ostrzegawcza (IATA): 8



ADN

Klasa zagrożenia (ADN): 8

Nalepka ostrzegawcza (ADN): 8



RID

Klasa zagrożenia (RID): 8

Nalepka ostrzegawcza (RID): 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III
Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	nie
Zanieczyszczeni mórz	nie
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Indywidualne środki ostrożności	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.
---------------------------------	--

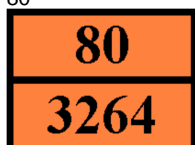
Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	C1
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28

Tornax E

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	80



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2X
Kod APP	B
Transport morski	
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	223,274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Przechowywanie i obsługa	SW2
Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	852
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	5L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	856
CAO maksymalna ilość netto	60L
Przepisy specjalne (IATA)	A3
Kod ERG (IATA)	8L
Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C1
Przepisy specjalne (ADN)	274
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1
Przewóz dozwolony	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	C1
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12

Tornax E

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

Przesyłki ekspresowe (RID) CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID) 80

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 z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

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).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

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.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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).

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

Brak danych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Acute Tox. 3 (inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1
Ox. Liq. 3	Substancja ciepla utleniająca kat. 3
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
H272	Może intensyfikować pożar, utleniacz
H290	Może powodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania

Tornax E

Wydanie: 1.01

Data aktualizacji: 3/04/2017 Data sporządzenia 1/04/2015

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.