

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Tornax-S
Identyfikacja produktu	płyn
Kod produktu	11

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.

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

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; Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B H314 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

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

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

P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): 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 mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

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.

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

Zawiera: kwas fosforowy.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas fosforowy	Nr CAS 7664-38-2 Nr WE 231-633-2 Nr indeksowy 15-011-00-6	20-40	Skin Corr. 1B, H314
Alkohol tłuszczowy etoksylogowany	Nr CAS 160875-66-1 Nr rejestracji 02-2119549160-47	5-15	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nr CAS 112-34-5 Nr WE 203-961-6 Nr indeksowy 603-096-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119475104-44	1-5	Eye Irrit.2, H319
Aminy, C12-14, alkilodimetylo-, N-tlanki	Nr CAS 308062-28-4 Nr WE 931-292-6 Nr rejestracji 01-2119490061-47	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|--------------------|--|
| - drogi oddechowe | zapewnić dopływ świeżego powietrza poszkodowanemu, zapewnić poszkodowanemu spokój |
| - kontakt ze skórą | zdejmując zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dużą ilością wody, zwrócić się do lekarza jeśli pojawią się objawy podrażnienia lub poparzenia |
| - kontakt z oczami | splukać niezwłocznie dużą ilością wody (trzymając butelkę wody w dłoni). Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. |
| - spożycie | wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zgłosić się do lekarza pokazując 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: gaśnica śniegowa, gaśnica proszkowa, piana, prądy wodne rozproszone. Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe produkt nie palny

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowej nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego
Inne informacje 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

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

6.1.1 Dla osób nienależących 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

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

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 sflukać.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dla bezpiecznego użytkowania postępować z produktem zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zasadami BHP; zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy, unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia

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

Magazynowanie chronić przed zamarznięciem, przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C; opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak 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	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67	100	-

8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem) podczas powtarzającego się lub przedłużonego kontaktu z produktem.

Typos	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 okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami, kurzem	Klarowne, plastikowe	EN 166

Skóra i ciało: odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009.

Układ oddechowy: należy zapewnić odpowiedni, atestowany sprzęt ochronny przeciwkurzowy lub przeciwmgielny, jeżeli podczas pracy z produktem w powietrzu unoszą się aerozole. Maski/półmaski/ćwierćmaski z filtrem typ P2 spełniające wymagania normy DIN EN 136/140.



Inne informacje nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- stan fizyczny	ciecz
- kolor	bezbardwy do jasnożółtego
- zapach	charakterystyczny
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 2,2 (1%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	< -20°C
- temperatura wrzenia	100°C
- 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. 1,22 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie w 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 danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

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.

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 sklasyfikowany
Tornax-S	
LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	> 2000
Alkohol tłuszczowy etoksylogowany (nr CAS 460875-66-1)	
LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	> 500
Działanie drażniące	Powoduje poważne oparzenia skóry i
uszkodzenia, oczu. , pH: 2,2 (1%)	
Działanie żrące	Powoduje poważne oparzenia skóry i
uszkodzenia, oczu. , pH: 2,2 (1%)	
Działanie uczulające	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	nie dotyczy
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

Alkohol tłuszczowy etoksylogowany (nr CAS 460875-66-1)

EC50 Daphnia >10-100 mg/l 48h

EC inne organizmy wodne >10-100 mg/l 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Tornax-S

Trwałość i rozkład

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

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	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**

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. (zawiera kwas fosforowy)
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 (RID)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEROGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)
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

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 8

Nalepka ostrzegawcza (ADR): 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG): 8

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

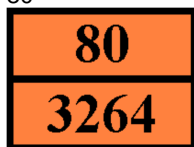
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

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 przesylnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przesylnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
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
Nr MFAG	154

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

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

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
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).

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 5/12/2013

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:

Acute tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) kat. 4
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2	Toksyczność przewlekła, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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.