

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|------------|
| Nazwa handlowa | DM Clean |
| Identyfikacja produktu | ciecz |
| Kod produktu | 22 |
| Typ produktu | mieszanina |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie produktu: produkt myjący przeznaczony do zastosowania w sektorze przemysłu spożywczego. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.
Zastosowanie odradzane: zastosowanie konsumenckie.

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

Telefon w nagłych + 420 2 5477 4166, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia
- kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia GHS05
- hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- zwrot wskazujący 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/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

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.

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

Zawiera: wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu.

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 |
|---------------------|--|------|---|
| Wodorotlenek potasu | Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr identyfikacyjny 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33 | 5-15 | Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4 (oral), H302 |
| Wodorotlenek sodu | Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr identyfikacyjny 11-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2116457892-27 | 5-15 | Met Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H 318 |
| Krzemian potasu | Nr CAS 1312-76-1 Nr WE 215-199-1 Nr rejestracji 01-2119456888-17 | 1-5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się należy zgłosić się do lekarza
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, spłukać dużą ilością wody, zgłosić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami przemyć niezwłocznie dużą ilością wody trzymając butelkę z wodą.
- spożycie Natychmiast wezwać lekarza
- przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast udać się do lekarza w przypadku połknięcia – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia po wdychaniu Oczekuje się, że nie ma istotnych objawów świadczących o występowaniu niekorzystnego zagrożenia dla zdrowia z powodu narażenia podczas wdychania
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą zaczerwienienie, ból, powoduje oparzenia
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie, łzawienie
- Objawy/skutki narażenia po spożyciu może spowodować poparzenie lub podrażnienie błon śluzowych wyścielających jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy. Mrowienie, kaszel, uczucie pieczenia.

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Ditlenek węgla, piana gaśnicza, gaśnica proszkowa, prądy wodne, nie stosować zwartego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność brak danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona przed ogniem

nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego

Inne informacje

produkt nie jest 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

Zasady ogólne

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

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

Sposób czyszczenia/zbierania

jak najszybciej wyciek usunąć stosując odpowiedni materiał absorpcyjny, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady, pozostałości rozcieńczyć i sflukać

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

Dodatkowe niebezpieczeństwa podczas postępowanie/przenoszenie
Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

unikać zbędnej ekspozycji na produkt

myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

ubrania. Postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania

chronić przed zamarznięciem, przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C, opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu.

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/m ³ | NDS | NDSCh | NDSP |
|--|-----|-------|------|
| Wodorotlenek sodu | 0,5 | 1 | - |
| Wodorotlenek potasu | 0,5 | 1 | - |
| Wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3) | | | |
| DNEL/DMEL (pracownicy) | | | |
| Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m ³ | | | |
| DNEL/DMEL (ogół populacji) | | | |
| Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m ³ | | | |
| Wodorotlenek sodu (nr CAS 1310-73-2) | | | |
| DNEL/DMEL (pracownicy) | | | |
| Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m ³ | | | |
| DNEL/DMEL (ogół populacji) | | | |
| Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m ³ | | | |

8.2 Kontrola narażenia

- ręce

| 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

| Typ | Zastosowanie | Opis | Norma |
|----------------------------------|------------------------|--|--------|
| Okulary ochronne, Gogle ochronne | Ochrona przed kroplami | Wykonane z tworzywa sztucznego, klarowne | EN 166 |

- skóra i ciało: w przypadku możliwości zabrudzenia ubrania lub kontaktu ze skórą odzież ochronna, spełniająca wymagania normy EN 943 część 2, powinna być noszona

- układ oddechowy: w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany sprzęt ochronny układu oddechowego. W przypadku braku zapewnienia odpowiedniej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.



Inne informacje

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

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

| | |
|--|----------------|
| - wygląd | ciecz |
| - kolor | bezbarwny |
| - zapach | bezwonny |
| - próg zapachu | brak danych |
| - wartość pH | ok. 12,5 (1%) |
| - temperatura krzepnięcia | -10°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 względna | brak danych |
| - gęstość | ok. 1,25 kg/L |
| - rozpuszczalność | w wodzie: 100% |
| - współczynnik podziału: n-oktanol/woda | brak danych |
| - temperatura samozapłonu | brak danych |
| - temperatura rozkładu | brak danych |
| - lepkość dynamiczna | 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 danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z aluminium, silnymi kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach brak.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- | | |
|---|---|
| a) Toksyczność ostra: Wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3) ATE CLP (doustnie) | produkt nie jest klasyfikowany 500 000 mg/kg |
| b) działanie żrące/drażniące na skórę; | powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie powoduje poważne uszkodzenia oczu
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: produkt nie jest zaklasyfikowany
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
- f) działanie rakotwórcze: brak danych
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: 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. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

DM Clean

Trwałość i rozkład

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 informacji.

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 po produkcie 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) | 3266 |
| Nr UN (IMDG) | 3266 |
| Nr UN (IATA) | 3266 |
| Nr UN (ADN) | 3266 |
| Nr UN (RID) | 3266 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

| | |
|------------------------------------|--|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. |

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

| | |
|------------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu) |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. |
| Opis dokumentu przewozowego (ADR) | UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek potasu), 8, III, (E) |
| Opis dokumentu przewozowego (IMDG) | UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu), 8, III |

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

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Specjalne środki ostrożności

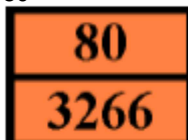
Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

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) | C5 |
| 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 |
| 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 |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | A |

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 | |

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

| | |
|---|-------------------------|
| Transport wodny śródlądowy | |
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | C5 |
| 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 |
| Przewóz zabroniony | nie |
| Nie podlega ADN | nie |
| Transport kolejowy | |
| Kod klasyfikacyjny (RID) | C5 |
| 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 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 oraz z 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 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).
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).

Data aktualizacji: 11/01/2017 Zastępuje: 06/01/2015

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.

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.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 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

Lista odpowiednich zwrotów H

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (oral) | Toksyczność ostra kategoria 4 (doustnie) |
| Eye Dam. 1 | Działanie drażniące na oczy kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy kategoria 2 |
| Met Corr. 1 | Substancja powodująca korozję metali kategoria 1 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące na skórę kategoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategoria 3 |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | 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.