

Data aktualizacji: 28.02.2023

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Płyn do mycia tablic.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Płyn przeznaczony do codziennego mycia tablic suchościeralnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa: 2x3 S.A.

Adres: ul. Słoneczna 3, 73-231 Krzęcin

Telefon: (+48) 95 765 38 48

REGON: 812732536

1.4. Numer telefonu alarmowego: Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 Straż Pożarna: 998 lub 112

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenia dla zdrowia: nie dotyczy.

Określone zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

Określone zagrożenia fizykochemiczne: nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Nie dotyczy

Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami:

Zawiera: mniej niż 5% anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 oraz dyrektywą 67/548/EWG

Stężenie (zakres%)	Nr WE/ CAS	Nazwa	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Specyficzne stężenie graniczne / Współczynnik M / ATE
<3	200-578-6/ 64-17-5	Alkohol etylowy	01-2119457610-43-XXXX	Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 2)	H225	Brak
<5	252-104-2/ 34590-94-8	Eter metylowy glikolu dipropylenowego	01-2119450011-60-XXXX	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny	-	Brak

4. **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Inhalacja.

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, ułatwić dostęp świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą.

W razie zanieczyszczenia zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Skażenie oczu.

Przemyć dużą ilością chłodnej wody przynajmniej przez 15 minut przy odwiniętych powiekach, usunąć szkła kontaktowe, jeśli to możliwe i nadal płukać wodą. W razie pojawienia się bólu, zaczerwienienia, łzawienia skontaktować się z okulistą.

Połknięcie.

Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić niezwłocznie pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione skutki narażenia: brak dostępnych dalszych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak dostępnych dalszych danych

5. **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

5.1. Środki gaśnicze.

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana, rozproszony prąd wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.: produkt jest niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami, stosować pianę w dużych ilościach, ponieważ ulega ona częściowo zniszczeniu.

6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej: gogle ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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

Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego lub producentem.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane są w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

7.1.1. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji podanej na opakowaniu.

7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP a przede wszystkim chronić oczy, unikać niekontrolowanego rozpryskiwania preparatu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w wentylowanych pomieszczeniach.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: do użytku konsumenckiego.

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Etanol CAS: 64-17-5

NDS=1900 mg/m³,

Eter metylowy glikolu dipropylenowego

NDS=240 mg/m³, NDSCh=480 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego i przez drogi oddechowe: nie dostępne

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 15 mg/kg/d

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe 37,2mg/m³

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): nie dostępne

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe 310 mg/kg

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: nie dostępne

PNEC dla środowiska wód morskich 1,9 mg/l

PNEC dla środowiska wód słodkich 19 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) 7,02 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) 70,2 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby 2,74 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Nie są wymagane. W przypadku dłuższego stosowania/kontaktu zaleca się stosowanie niżej wymienionych środków ochrony indywidualnej.

Ochrona rąk: rękawice gumowe.

Ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona ciała: odzież robocza

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: bezbarwny
- c) Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono
- f) Palność materiałów – niepalny
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – nie dotyczy
- h) Temperatura zapłonu - nie określono
- i) Temperatura samozapłonu - nie określono
- j) Temperatura rozkładu - nie określono
- k) pH - nie określono
- l) Lepkość kinematyczna - nie określono
- m) Rozpuszczalność – rozpuszczalny w wodzie
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono

- o) Prężność pary - nie określono
- p) Gęstość lub gęstość względna – 1,0 g/cm³
- q) Względna gęstość pary - nie określono
- r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia: brak

9.2.2 Inne własności bezpieczeństwa: brak dostępnych danych

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilna w warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznane

10.4. Warunki, których należy unikać – nie destylować do suchej pozostałości

10.5. Materiały niezgodne – kwasy, mocne zasady, silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nieznane

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Etanol CAS: 64-17-5

LD50 (doustnie) 7060mg/kg (szczur) , LD50 (doustnie, mysz) 3450 mg/kg, LD50 (doustnie, królik) 6300 mg/kg, LC50 (inhalacyjnie szczur) 20000 ppm/10h, LC50 (mysz) 39 mg/m³/4h.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

brak dostępnych danych

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1. Toksyczność

Etanol CAS: 64-17-5

Toksyczność dla ryb LC50: 12900-15300 mg/l/96h (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla bakterii EC50: 34900 mg/l/5-30min

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina ulega procesowi biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania – brak dostępnych danych

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Mieszanieć zużyć według przeznaczenia. Kod odpadu 20 01 30 (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U 2001 nr 112, poz. 1206).

Puste opakowania dokładnie wypłukać opróżnić– tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych. Kod odpadu 15 01 02

Przestrzegać przepisów: Ustawa o odpadach (Dz. U nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami),

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO: nie obejmuje

15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r.O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)

rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dotyczy

16. SEKCJA 16:Inne informacje.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zwroty H i skróty kategorii zagrożenia użyte w Sekcji 3:

Flam. Liq. 1 – Łatwopalna ciecz, kategoria 1;

H225 substancja wysoce łatwopalna

Szkolenia: Osoby stosujące mieszaninę powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z mieszaniną, bezpieczeństwa i higieny pracy.