

## **SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Pre H2O

Kod handlowy : A33-000

Linia produktu:

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Presmacchiatore do czyszczenia plam grase zamarzły mokro czyszczenie

Zastosowania przemysłowe[SU3], Zastosowania profesjonalne[SU22]

Zastosowania odradzane

Nie należy używać do celów innych niż wymienione

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Tintolav s.r.l. - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Kontakt Narodowej: 24 h numer telefonu alarmowego

+42 22 619 66 54 WARSZAWA

+48 61 847 69 46 POZNA

+48 71 343 30 08 WROCŁAW

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 58 682 04 04 Gdańsk

+48 12 411 99 99 Kraków

+48 81 740 89 83 Lublin

+48 42 657 99 00 Łódź

+48 17 866 40 25 Rzeszów

+48 32 266 11 45 Sosnowiec

+48 14 631 54 09 Tarnów

## **SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa 1999/45/WE:

Klasyfikacja:

Nie niebezpieczny

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych:

W szczególności zaden.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Znakowanie zgodnie z dyrektywą (WE) nr 1999/45:

Właściwe symbole:

Brak przewidzianego symbolu zagrożenia

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych z:  
Produkt nie wywołuje specjalnych zagrożeń.

Warunki bezpiecznego stosowania:  
Brak przewidzianych warunków bezpiecznego stosowania.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):  
< 5% fosfoniany, niejonowe rodki powierzchniowo czynne

Karta charakterystyki dostępna na zadanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

Brak informacji o innych zagrożeniach

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nieistotny

### 3.2 Mieszanki

Odniesć się do punktu 16 całego testu zwrotów ryzyka i wskazać zagrożenia

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
dwuetanoloamina	> 1 <= 5%	Xn; R22 R48/22 Xi; R38 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	
kumenu sodowy	> 1 <= 5%	Xi; R36/37 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		28348-53-0	248-983-7	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	> 1 <= 5%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Przemyc dużą ilością wody i mydła.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut.

Polykanie:

Brak zagrożenia. Można dodać aktywny węgiel do wody lub medyczny, mineralny olej wazelinowy.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia**

Brak dostępnych danych.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

#### **5.1. Środki gasnicze**

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO<sub>2</sub>, piany, proszki chemiczne w zależności od płonących materiałów.

Środki gasnicze, których należy unikać:

Strumień wody. Używać strumienia wody tylko do ochłodzenia powierzchni płonących pojemników.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych danych.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

### **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.

Zakładać rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Nosić maskę, rękawice i ubrania ochronne. Nadaje: Lateks, nitrilowe, PVC

Unikać wszyskiego otwartego ognia i potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Evakuacji do strefy niebezpiecznej i, w stosownych przypadkach, skonsultować się z ekspertem.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażił glebę lub roślinność poinformować właściwe władze.

Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

#### 6.3.1 Dla obudowy:

Jesli mozliwe zebrac produkt do ponownego uzycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchlونac go przy pomocy sypkiego materialu.

Nie dopuscic do dostania sie do kanalizacji.

#### 6.3.2 Oczyszczania:

Po zbiórce wymyc woda strefy i skażony material.

#### 6.3.3 Inne informacje:

W szczegolnosci zadna.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikac kontaktu i inhalacji par. Patrz takze nastepny paragraf 8.  
Podczas pracy nie spozywac posilków, ani napojów.

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

Przechowywac w dobrze zamknietym pojemniku. Nie magazynowac w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.  
Ustawiac pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej unikajac mozliwosci przewrócenia sie ich i ocierania jeden o drugi.

Magazynowac w chlodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narazenia na bezposrednie promienie sloneczne.

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

Zastosowania profesjonalne:

Ostro nie.

Przechowywa w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Zastosowania przemysłowe:

R koje z du ostro no ci .

Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

## **SEKCJA 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Dotyczące zawartych substancji:

dwuetanoloamina

TLV: 2 mg/m (ładny) (ACGIH 2002).

Mak: cancerogenicit Klasa: Klasa 3A; Sh H (2002)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup> STEL 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Kontrola narazenia**

Stosowne techniczne środki kontroli.:

**Zastosowania profesjonalne:**

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

**Zastosowania przemysłowe:**

Nie ma szczególnych kontroli przewidzianych

**Indywidualne środki ochrony:**

## a) Ochrona oczu lub twarzy

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

## b) Ochrona skóry

## i) Ochrona rak

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

## ii) Inne

Zakładać normalną odzież roboczą.

## c) Ochrona dróg oddechowych

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

## d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

**Kontrole narazenia środowiska.:**

Dotyczące zawartych substancji:

dwuetanoloamina

Czynniki nie powodują to chemiczne zanieczyszczenia środowiska.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	biały płyn	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	7-8 @ 1% sol	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	> 100 °C	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	niepalny	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względna	1.000 - 1.010 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność	całkowicie rozpuszczalny w wodzie	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nie utleniające	

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak zagrożenia reaktywnością.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadna do wskazania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Może uwalniać łatwopalne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami, nieorganicznymi siarczkami i silnymi środkami redukującymi.

Może uwalniać toksyczne gazy w kontakcie z nieorganicznymi siarczkami, silnymi środkami redukującymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się w warunkach do planowanych zastosowań.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) toksyczność ostry: nie dotyczy

(b) podrażnienie: dwuetanoloamina: irytujące

dwuetanoloamina: Powoduje irytację

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Ocena królik wyników: Około łagodne podrażnienie-12:0 jest

(c) korozyjność: nie dotyczy

(d) uczulenie: nie dotyczy

(e) toksyczność po podaniu wielokrotnym: nie dotyczy

(f) rakotwórczość: dwuetanoloamina: IARC: Grupa 3-3: nie są klasyfikowane w zakresie jego carcinogenicity dla

człowieka

(g) mutagenno ci: 2-(2-butoksyetoksy)etanol: MUTAGENNO -bakteryjne,: negatywne /-aktywacja

Aberracji chromosomalnych,: negatywne /-aktywacja

MUTAGENNO -ssaków,: negatywne /-aktywacja

(h) szkodliwe działanie na rozrodczo : nie dotyczy

Dotyczące zawartych substancji:

dwuetanoloamina

DROGAMI nara enia: substancji mog by wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów i połykanie.

RYZYKO WDYCHANIA: Zanieczyszczenie powietrza niebezpieczne nie zostanie osi gn i ty lub sar tylko bardzo powoli przez parowanie substancji w temperaturze 20 ° C.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest r ce do oczu.

Skutki nara enia powtarzaj ce si lub długotrwałe powtarzaj ce si lub długotrwałe kontakt mo e spowodowa

uczulenie skóry. Substancja mo e mie wpływ na nerki w troby ostre objawy i zagro enia oczy Reddening. Ból. Ci kie oparzenia gł bokie.

SPO YCIE ból brzucha. Pieczenie.

N O T i nie przynie ubrania robocze do domu.

Dotyczące zawartych substancji:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =710

LD50 Skórnie (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =1220

kumenu sodowy

Doustne LD50 (szczur): 5,2 g/kg

Skórne LD 50 (szczur): > 2,0 g / kg

LD 50 (wdychanie pyłu/mgła, szczur) > 5 mg/l/4:0

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =5200

LD50 Skórnie (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =5000

2-(2-butoksyetoksy)etanol

RYZYKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza sar osi gn ł powoli do odparowania tej substancji w temperaturze 20 ° C; Jednak e w przypadku opryskiwania lub rozpraszania, znacznie szybciej.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest działa dra ni co na oczy skutki długoterminowe lub powtarzaj ce si

nara enie: ciecz odtłuszczania funkcje skóry.

OSTREGO zagro enia/objawy sucho skóry.

Zaczerwienienie oka. Ból.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =1720

LD50 Skórnie (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2700

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =374

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

dwuetanoloamina

Substancja jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Wodnych toksyczne

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Warto = 55 mg/l

Dla. badania: 48 h

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: alg

Pseudokirchneriella subcapitata

Warto = 2,2 mg/l

Dla. badania: 96 h

Specyfikacja: LC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: ryby

Pimephales promelas

Warto = 1460 mg/l

Dla. badania: 96 h

Dotyczące zawartych substancji:

C(E)L50 (mg/l) =2,2

kumenu sodowy

-Gatunek: Glony EC50 = 230 mg/l-h czas trwania: 96

-Gatunek: Daphnia EC50 = 1000 mg/l-h czas trwania: 48

-Gatunek: Ryby LC50 = 1000 mg/l-h czas trwania: 96

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Toksyczne dla ryb Lc50-Iepomis macrochirus 1300 mg/l-96 h CL0-Leuciscus osó za ywaj cych narkotyki do ylnie (o miela si lub złoty)-> 1000 mg/l-48 h toksyczne na daphnia i innych bezkr gowców wodnych: Ec50 Daphnia magna (grande pchła wodna)-2850 mg/l - 48 h dla toksycznych alg Desmodesmus subspicatus CI50-(zielony)-100 mg/l > -12:0 jestem toksyczny dla bakterii Lc50-Acinetobacter-1,170 mg/l-4:0 pm

C(E)L50 (mg/l) =1300

U yj zgodnie z dobr praktyk , aby unikn zanieczyszcze do rodowiska.

### 12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Mieszalny w wodzie substancji i chcieliby zosta wymyty do wód gruntowych, utracone w wodach podziemnych i by biologicznie zdegradowanych.

85% (28 d, biodegradacj : zmodyfikowany Test MITI (s)) łatwo ulegaj ce biodegradacji

### 12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Substancja nie oczekuje si maj tendencje do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilnosc w glebie

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Idrosolubilit wysoki i niski współczynnik podziału oktanol/woda wskazuje, e adsorpcji do zawiesiny i osadów nie s istotne

### 12.5. Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporz dzeniem (WE) Nr 1907/2006, Zał cznik XIII



### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady. Jeśli możliwe odzyskać. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie wchodzi w zakres przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: drogowym (ADR); przez kolej (RID); przez Powietrzny (ICAO / IATA); przez morze (IMDG).

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Zaden

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

Zaden

### **14.4. Grupa pakowania**

Zaden

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Zaden

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie jest przewidziany transport luzem.

## **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ograniczenia odnoszących się do produktów lub substancji zawartych w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

sekcja 3 produktu.

Substancje.

Punkt. DIGLYCOL 55 BUTYLU

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16. Inne informacje**

### **16.1. Inne informacje**

Opis zwrotów ryzyka zawartych w punkcie 3

R22 = Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 = Działa drażniąco na oczy.

R37 = Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 = Działa drażniąco na skórę.

R41 = Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R48 = Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnym odnośnikiem:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2010/453/WE

\*\* Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy na dzień powstania.

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowią gwarancji jakości poszczególnych.

To jest obowiązkowe zapewnienie, że stosowne i kompletne informacje dotyczące szczególne przeznaczenie użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydania.

---