

Karta charakterystyki Płyn Sanitarny

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Płyn Sanitarny
Kod produktu : 158037, 158040, 158041 (NOBB nr: 22452882, 42917772, 42917783)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Do wszystkich rodzajów toalet suchych, toalet biologicznych i latryn.
Kategoria funkcji lub zastosowania : Środek czyszczący do sanitariatów

Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nordic Garden AS
Borgeskogen 4
N-3160 Stokke - Norway
T +47 982 18 455
firmapost@nordicgarden.no - www.nordicgarden.no

Wytwórca

Wilhelmsen Chemicals AS
Kirkeveien 578
N-3143 Kjøpmannskjær - Norway
T +47 33 35 15 00 - F +47 33 35 14 40
chemicals@wilhelmsen.com

Osoba odpowiedzialna : Thomas Henriksen

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Dam. 1 H318

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Tetrahydrat azotanu wapnia
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.
 P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
 P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P310 - Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
 P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zakład zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : W normalnych warunkach nieobecne.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tetrahydrat azotanu wapnia	(Numer CAS) 13477-34-4 (Numer WE) 603-865-8 (REACH-nr) N/A	30 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonene (Uwaga C)	(Numer CAS) 5989-27-5 (Numer WE) 227-813-5 (Numer indeksowy) 601-029-00-7 (REACH-nr) 01-2119529223-47	0,01 - 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Ogólna pierwsza pomoc, odpoczynek, ciepło i świeże powietrze.
 Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przenieść ofiarę na świeże powietrze.
 Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Niezwłocznie rozpocząć obfite płukanie wodą, które należy kontynuować do 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. 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.
 Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować podrażnienie skóry.
 Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Działa szkodliwie po połknięciu. Spożycie może spowodować nudności, wymioty i biegunkę.
 Objawy przewlekłe : Efekty nieznanne.

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

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Proszek gaśniczy, CO₂, strumień rozpylonej wody lub zwykła piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie podano swoistej procedury walki z ogniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Wysoka temperatura powoduje powstawanie: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO). Drażniących gazów/par/oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Nie podano swoistej procedury walki z ogniem.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ogólne środki zaradcze : Należy nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej – patrz Część 8. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Ewakuować teren.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uchodzenia większych ilości do kanalizacji. Zebrać wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Płukać miejsce wodą. Absorbować poważny wyciek za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego i zakończyć za pomocą suchego absorbentu chemicznego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Patrz Punkt 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Chronić przed mrozem. Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne : W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk	: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego. Grubość materiału: >0,10mm. Okres przerwania: >240 min. STANDARD EN 374.
Ochrona oczu	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. STANDARD EN 166.
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Niekonieczne w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.



Inne informacje	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.
-----------------	--

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwny. Zielona.
Zapach	: Perfum.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 5 - 7
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: ≈ 100 °C
Temperatura zapłonu	: > 60 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,42 - 1,435 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Substancja rozpuszczalna w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Niepalny.
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie określono grup niekompatybilnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i zalecanym stosowaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

10.5. Materiały niezgodne

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE CLP (droga pokarmowa)	833,333 mg/kg masy ciała
---------------------------	--------------------------

Tetrahydrat azotanu wapnia (13477-34-4)

LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg (metoda OECD 423)
-----------------------	-----------------------------

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
---------------------	--------------------------------

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonene (5989-27-5)

LD50 doustnie, szczur	4400 mg/kg
-----------------------	------------

LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
pH: 5 - 7

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: 5 - 7

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonene (5989-27-5)

LC50 dla ryby 1	0,7 mg/l 96h (Pimephales promelas)
-----------------	------------------------------------

EC50 Dafnia 1	0,73 mg/l 48h (Daphnia pulex)
---------------	-------------------------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Płyn Sanitarny**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Płyn Sanitarny**

Zdolność do bioakumulacji	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji.
---------------------------	--

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonene (5989-27-5)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	660,69
---------------------------------	--------

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	4,23
---	------

12.4. Mobilność w glebie**Płyn Sanitarny**

Ekologia - gleba	Substancja rozpuszczalna w wodzie.
------------------	------------------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Płyn Sanitarny**

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

dodatkowe informacje : Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW).

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**- Transport lądowy**

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie w sprawie detergentów (648/2004/WE).

Przepisy krajowe

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 2015/830, 1272/2008 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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródła danych	: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 2015/830, 1272/2008 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.
Inne informacje	: Żadne(a).
Data wydania	: 2018-01-22
Data weryfikacji	: 2018-01-22
	:
Wersja	: 1.0
Signature	: K. Dyreskog

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacje zawarte w niniejszym zestawieniu mogą być uznawane za poprawne zgodnie z obecnie posiadaną wiedzą i doświadczeniem, ale nie ma gwarancji co do ich kompletności. Dlatego w interesie użytkownika należy zapewnić informacje wystarczającej dla zakresu, którego ma dotyczyć.