	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Opracowano w dniu: 29.04.2019 r.</p> <p>Strona 1 /stron 10</p>
<p>NAZWA:</p>	<p style="text-align: center;">WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH</p>	<p>Data aktualizacji: 11.06.2019 r.</p> <p>Wydanie I, wersja 2.</p>

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji nr 453/2010. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 (wraz z późn. zm. - Sprostowanie z dnia 17.01.2017 r.)

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH**

Przeznaczenie: Żel do prania tkanin białych i jasnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do prania tkanin białych i jasnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „CLOVIN” S.A.
ul. Zarzecze 14
18-220 Czyżew
tel: (086) 275 50 58
e-mail: clovin@clovin.com.pl

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki Barbara Jonasz
e-mail: b.jonasz@clovin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

(086) 275 50 58 - (czynny od poniedziałku do piątku w godz.8-15) - CLOVIN S.A.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem Nr 1272/2008 [CLP].

Klasyfikacja:

Eye Dam.1 H318

Skin Irrit.2 H315

EUH208 Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pełne brzmienie zwrotów H podano w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy zagrożeń:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

EUH208 Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe, Alkohole C12-14, etoksylowane <2,5TE, siarczany, sole sodowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:


P102 – Chronić przed dziećmi.

P280 – Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

Reagowanie:

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 29.04.2019 r. Strona 2 /stron 10
	NAZWA: WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH	Data aktualizacji: 11.06.2019 r. Wydanie I, wersja 2.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Skład detergentowy: 5-<15% - anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% - niejonowe środki powierzchniowo czynne;

<5% - fosfoniany oraz enzymy, kompozycja zapachowa (Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal), środek konserwujący (Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone).

Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji/składnika	Stężenie % wag.	Identyfikatory	Klasyfikacja według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Alkohole C12-14, etoksylovane <2,5TE, siarczany, sole sodowe	5-<10%	Nr Indeksu : nie dotyczy Nr CAS : 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	[1]
Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe	<5%	Nr indeksowy: nie dotyczy CAS: 85536-14-7 WE: 287-494-3 Nr rejestracji REACH: 01-2119490234-40-xxxx	Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1C H314 Aquatic Chronic 3 H412	[1]
Alkohole, C12-14, etoksylovane	<5%	Nr Indeksu : nie dotyczy Nr CAS : 68439-50-9 Nr WE: Polimer Numer rejestracji: niedostępny	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	[1]
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	< 0,0015%	Nr Indeksu : 613-167-00-5 Nr CAS : 55965-84-9 Nr WE: nie dotyczy Numer rejestracji: nie dotyczy	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	[1]

Pełne brzmienie zwrotów H zamieszczono w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, podano w sekcji 8, jeśli są dostępne.

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy


[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1207/2006, Załącznik XIII.

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1207/2006, Załącznik XIII.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Poszkodowanego należy usunąć ze strefy zagrożenia. Odzież zabrudzoną i przesiąkniętą należy natychmiast zdjąć i w bezpieczny sposób usunąć. Trzymać ciepło, spokojnie ułożyć i przykryć. Osób poszkodowanych nie pozostawiać bez nadzoru. W razie utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji stabilnej na boku. Natychmiast powiadomić lekarza.

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Opracowano w dniu: 29.04.2019 r.</p> <p>Strona 3 /stron 10</p>
<p>NAZWA:</p>	<p style="text-align: center;">WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH</p>	<p>Data aktualizacji: 11.06.2019 r.</p> <p>Wydanie I, wersja 2.</p>

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Przemycać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut przy odwiniętych powiekach, usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe i nadal płukać wodą. Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i skórę spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie doustne: Wypłukać usta dokładnie wodą i wypić małymi porcjami wodę. Nie wywoływać wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wdychania

Objawy - Brak danych.

Skutki – nie stwierdzono.

W przypadku kontaktu ze skórą

Objawy – W przypadku wielokrotnego i długotrwałego narażenia skóry może wystąpić podrażnienie objawiające się np. wysypką, pieczeniem, swędzeniem.

Skutki – działa drażniąco na skórę.

W przypadku kontaktu z oczami

Objawy – podrażnienie spojówek, stan zapalny błony śluzowej oczu, pieczenie, łzawienie, zakłócona ostrość widzenia.

Skutki – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Objawy – ból brzucha, nudności, wymioty, uszkodzenie żołądka itp., Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

Skutki – może działać szkodliwie po połknięciu.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Na skutek narażenia i w przypadku wystąpienia objawów narażenia należy skontaktować się z lekarzem. W sytuacji spożycia dużej ilości produktu należy skontaktować się natychmiast z lekarzem, gdyż mieszanina może działać szkodliwie i mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze - Proszki, piany gaśnicze, woda, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze – Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W środowisku pożaru mogą wydzielać się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, azotu i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru należy stosować indywidualne środki ochrony osobistej; ochronę dróg oddechowych i chemoodporne ubranie ochronne, rękawice ochronne, obuwie ochronne, ochronę oczu i twarzy. Usunąć opakowania z mieszaniną z miejsca narażenia. Zagrożone ogniem opakowania polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. W miarę możliwości należy je usunąć z zagrożonego obszaru. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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 nienależących do personelu udzielającego pomocy

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

- Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku od strony nawietrznej.

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Opracowano w dniu: 29.04.2019 r.</p>
		<p>Strona 4 /stron 10</p>
<p>NAZWA:</p>	<p style="text-align: center;">WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH</p>	<p>Data aktualizacji: 11.06.2019 r.</p>
		<p>Wydanie I, wersja 2.</p>

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu mieszaniny z oczami i skórą. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania ochronnego i okularów ochronnych. Unikać tworzenia oparów i nie wdychać ich. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

W razie przypadkowego uwolnienia lub wycieku niezwłocznie powiadomić odpowiednie władze jeśli wymagają tego przepisy krajowe lub miejscowe.

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

6.3.1. Ze względu na zastosowanie substancji i własności fizykochemiczne, istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się miejscową grupą ratownictwa chemicznego lub producentem.

6.3.2. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy przez obwałowanie terenu. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek) i zebrać do zamkniętego pojemnika oraz zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię słucać dokładnie wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Zachować środki ostrożności ze względu na własności drażniące mieszaniny.

7.1.2. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym, chłodnym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (jeśli dotyczy), napojów i jedzenia. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach.


7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie są znane.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	DNEL Długoterminowe ogólne oddziaływanie	DNEL Długotrwałe miejscowe oddziaływanie	PNEC
Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Brak danych	Dane dla soli sodowej ABS: Pracownicy -wdychanie: 12 mg/m ³ - kontakt przez skórę: 170 mg/kg mc/dzień Konsumenci -wdychanie: 3 mg/m ³ - połknięcie: 0,85 mg/kg mc/dzień - kontakt przez skórę: 85 mg/kg mc/dzień	Brak danych.
Alkohole C12-14 etoksylogowane	Nie ustalono	Nie ustalono	Brak danych	Brak danych	Brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 29.04.2019 r. Strona 5 /stron 10
	NAZWA: WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH	Data aktualizacji: 11.06.2019 r. Wydanie I, wersja 2.

Alkohole C12-14, etoksylowane <2,5TE, siarczany, sole sodowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Brak danych	Pracownicy -wdychanie: 175 mg/m ³ - kontakt przez skórę: 2750 mg/kg mc/dzień	Woda słodka – 0,24 mg/l Woda słodka – 0,024 mg/l Woda słodka – 0,071 mg/l Osad słodkowodny – 5,45 mg/kg Osad słodkowodny – 0,545 mg/kg Gleba – 0,946 mg/kg
--	--------------	--------------	-------------	--	---

Metody pomiarowe:

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające na utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Zapewnić instalację prysznica awaryjnego oraz natrysku do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych

- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

- Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona rąk

- Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona oczu

- Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała

- Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.

Środki higieny

Zmienić zanieczyszczone ubranie i obuwie. Uprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu, w miejscu pracy. Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Stężenie na stanowisku pracy należy utrzymywać poniżej podanych wartości granicznych. W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych.


8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Stosować w hermetycznych układach w ściśle kontrolowanych warunkach. Gazy odlotowe należy oczyszczać w celu zmniejszenia emisji do atmosfery. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	płyn o podwyższonej lepkości, o barwie zielonej
Zapach	Charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
Próg zapachu	wyczuwalny
pH mieszaniny (r-r 100%, 20°C)	ok.8,5
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 29.04.2019 r. Strona 6 /stron 10
	WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH	Data aktualizacji: 11.06.2019 r. Wydanie I, wersja 2.
NAZWA:		

Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność ciała stałego/gazu	Nie określono
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Gęstość	ok.1,0 g/cm ³ (20°C)
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Mieszalność z wodą - nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość (20°C)	1600 ±400 cP
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie wystąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi i niskimi temperaturami (powyżej 40°C oraz poniżej 5°C). Chronić przed mrozem oraz bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.


W razie pożaru możliwe powstawanie toksycznych i żrących gazów, np.: tlenki węgla, tlenki azotu i siarki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra	W oparciu o wyliczone wartości ATE _{MIX} mieszanina nie jest klasyfikowana pod względem toksyczności ostrej.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze.
Działanie rakotwórcze	Brak danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Brak danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 29.04.2019 r. Strona 7 /stron 10
	NAZWA: WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH	Data aktualizacji: 11.06.2019 r. Wydanie I, wersja 2.

Toksyczność składników mieszaniny

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych składników mieszaniny ujętych przy jej klasyfikowaniu

Nazwa substancji/mieszaniny	Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe	Alkohole C12-14 etoksylogowane	Alkohole C12-14, etoksylogowane <2,5TE, siarczany, sole sodowe	Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	LD ₅₀ (doustnie, szczur) -1470 mg/kg LD ₅₀ (skóra, szczur) >2000 mg/kg	Działa szkodliwie po połknięciu LD50 (doustnie, szczur)> 1200mg/kg	LD ₅₀ (doustnie, szczur) >2500 mg/kg LD ₅₀ (doustnie, szczur) -4100 mg/kg LD ₅₀ (skóra, szczur) >2000 mg/kg	LD50 (doustnie, szczur)= 100mg/kg LD50 (skóra, szczur)- 300mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Silnie drażniący, żrący na skórę.	Działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.	Działa drażniąco na skórę.	Żrący, powoduje oparzenia.
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Silnie drażniący, żrący dla oczu.	Działa drażniąco na oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Działa drażniąco na oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Żrący.
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie jest uczulający.	Dane niedostępne.	Nie jest uczulający.	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie działa mutagenie.	Dane niedostępne.	Nie działa mutagenie.	Dane niedostępne.
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Nie działa rakotwórczo.	Dane niedostępne.	Nie działa rakotwórczo.	Dane niedostępne.
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie działa szkodliwie na rozrodczość.	Dane niedostępne.	Dane niedostępne.	Dane niedostępne.
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych	Dane niedostępne.	Dane niedostępne.	Dane niedostępne.
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych	Dane niedostępne.	Dane niedostępne.	Dane niedostępne.
11.1.1.j) Zagrożenie spowodowane aspiracją	Drażniący dla dróg oddechowych.	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	Dane niedostępne.	Brak danych
11.1.1.k) Inne informacje	Brak danych	Brak	Brak	Brak danych.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest klasyfikowana pod względem toksyczności ostrej i przewlekłej dla środowiska.

Informacje ekologiczne odnoszą się do składników mieszaniny


Alkohole, C12-14, etoksylogowane – Dane niedostępne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe

LC₅₀ (Lepomis macrochirus; 96h): 1,67 mg/l
 LC₅₀ (Daphnia magna; 48h): 2,9 mg/l
 IC₅₀ (Scenedesmus subspicatus; 72h): 47,3 mg/l
 NOEC (Scenedesmus subspicatus; 72h): 2,4 mg/l
 NOEC (Pimephales promelas; 196 d): 0,63 mg/l

LOEC (Pimephales promelas; 196 d): 1,2 mg/l

NOEC (Daphnia magna; 1,41 mg/l): 1,41 mg/l
 NOEC (Chlorella kessleri; 15 d): 3,1 mg/l
 LOEC (Chlorella kessleri; 15 d): 10 mg/l
 NOEC (Elodea canadensis; 28 d): 4 mg/l

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 29.04.2019 r. Strona 8 /stron 10
NAZWA:	WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH	Data aktualizacji: 11.06.2019 r. Wydanie I, wersja 2.

Alkohole C12-14, etoksylogowane <2,5TE, siarczany, sole sodowe

LC₅₀ (Brachydanio rerio; 96h): 7,1 mg/l
EC₅₀ (Daphnia magna; 48h): 7,2 mg/l
EC₅₀ (Desmodesmus subspicatus; 72h): 27 mg/l
EC₅₀ (Desmodesmus subspicatus; 72h): 2,6 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 21 dni): 0,27 mg/l
NOEC (Pimephales promelas, 45 dni): 2 mg/l

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

LC50 (ryby, 96h) = 0,1-1,0 mg/l
EC50 (skorupiak) = 0,1-1,0 mg/l
EC50 (glony, = 0,1-1,0 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohole, C12-14, etoksylogowane - Łatwo biodegradowalny. (65,4% - 28dni; metoda OECD 301D)

Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe

Woda - Biodegradacja: 96% w 28 dni; substancja łatwo biodegradowalna.
Osady - okres półtrwania: 0,4 - 1,4 dnia; substancja łatwo biodegradowalna w osadzie.
Gleba- okres półtrwania: 7 - 22 dni; substancja łatwo biodegradowalna w glebie.

Alkohole C12-14, etoksylogowane <2,5TE, siarczany, sole sodowe - Łatwo biodegradowalny. (68% - 28dni; metoda EU EEC C.4-D)

Według oświadczeń producentów środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów, zmienionym rozporządzeniem (WE) Nr 907/2006, rozporządzeniem (WE) nr 551/2009 i rozporządzeniem WE nr 259/2012. (tekst skonsolidowany 01.06.2015 z późn zm.).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole, C12-14, etoksylogowane- nie dotyczy.

Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - Substancja posiada niski potencjał bioakumulacji.

Alkohole C12-14, etoksylogowane <2,5TE, siarczany, sole sodowe - Log Pow: -1,38. Wykazuje niski potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole, C12-14, etoksylogowane - Dane niedostępne.

Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - Log Koc = 3,4. Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie i łatwo biodegradowalna.

Alkohole C12-14, etoksylogowane <2,5TE, siarczany, sole sodowe - dane niedostępne.

Brak danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera żadnych metali ciężkich.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowanie

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2018 poz.992 z późn.zm).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).


Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2018 poz. 150)

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (31994L0062).

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (32008L0098).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (32014R1357).

Kod odpadu opakowania:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 29.04.2019 r. Strona 9 /stron 10
NAZWA:	WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH	Data aktualizacji: 11.06.2019 r. Wydanie I, wersja 2.

15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych (dla opakowań opróżnionych i oczyszczonych)

Kod odpadu – 07 06 99- Inne niewymienione odpady - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ) – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nie dotyczy

Uzupełniająca klasa zagrożenia – nie dotyczy

Nalepki ostrzegawcze: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania – nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny - nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska – produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – TAK. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej. Przestrzegać wszelkich zasad BHP dotyczących obchodzenia się z niebezpiecznymi chemikaliami.

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC – transport luzem nie ma zastosowania.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Podstawy prawne:

Rozporządzenie (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 (z późn.zm).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 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 (z późn.zm.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz.U. 2018, poz. 143)

OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj. Dz.U. 2015, poz.208)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzającej zagrożenie (Dz.U.2015, poz. 1368).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2015, poz.450)

Deklaracja składników zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE (z późn.zm.): 5-<15% - anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% - niejonowe środki powierzchniowo czynne; <5% - fosfoniany oraz enzymy, kompozycja zapachowa (Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal), środek konserwujący (Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst klasyfikacji zgodnie z WE/1272/2008

Eye Dam.1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat.1

Skin Irrit.2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2


EUH208 - Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pełne brzmienie zwrotów H występujących Sekcji 2.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

EUH208 - Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu (3:1). Może

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 29.04.2019 r. Strona 10 /stron 10
NAZWA:	WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH	Data aktualizacji: 11.06.2019 r. Wydanie I, wersja 2.

powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pełne brzmienie zwrotów H występujących Sekcji 3

H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania .

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE -Oszacowana toksyczność ostra

BCF - Współczynnik biokoncentracji - stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

EC50 - Efektywne stężenie - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

LC50 - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.

LD50 – Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.

IC50 - Medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru

NOEC – Najwyższe stężenie nie powodujące zauważalnych zmian w organizmie testowym. (No observed effect concentration).

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.

NDSC – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Nr CAS – Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service.

Nr WE – Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.

Numer UN - Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.

PNEC - Przewidywalne stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

PBT – Persystentna, bioakumulacyjna, trująca

vPvB – bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna

SVHC – substancje wzbudzające szczególne obawy

Szkolenia	Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Ograniczenia stosowania	Nie występują.
Możliwość uzyskania dalszych informacji	CLOVIN S.A. tel: (0-86) 275 50 58
Źródła danych	Badania własne dostawcy substancji/mieszaniny, dane literaturowe, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.
Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja oparta na zawartości niebezpiecznych składników i właściwości mieszaniny. Eye Dam.1 – metoda obliczeniowa Skin Irrit.2 H315 – metoda obliczeniowa EUH208
Zmiany w karcie/Aktualizacja:	Sekcja 1.1, 2.2, 3.2.,8,11,16

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI

KARTA CHARAKTERYSTYKI WIODĄCA MARKA ŻEL DO PRANIA TKANIN BIAŁYCH I JASNYCH – Wydanie I wer. 2 z dnia 11.06.2019 r.	Strona 10 z 10
--	----------------