

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa MILL CLEAN PŁYN DO PODŁÓG - UNIWERSALNY

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**Kategoria głównego zastosowania Uniwersalny płyn myjąco pielęgnujący do mycia podłóg i innych powierzchni wykonanych z paneli, PCV, gresu, glazury, MDF, drewna lakierowanego.  
Produkt do powszechnego użytku.**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Wszystkie inne niż wymienione powyżej

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent:**

Madonis Sp. z o.o.

ul. Bolesławiecka 15 A, 98-400 Wieruszów

Tel./ Fax: +48 62 78 32 000

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: madonis@madonis.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Producent	+48 62 78 32 000 (od 7 <sup>00</sup> do 15 <sup>00</sup> )
Ogólny telefon alarmowy	112
Straż pożarna	998
Pogotowie medyczne	999

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Działa drażniąco na oczy, kategoria 2- **Eye Irrit. 2**, H319**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Składniki niebezpieczne

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102

Chronić przed dziećmi.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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.

P337 + P313

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

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

Nie dotyczy

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Nie dotyczy

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci

Nie dotyczy

**2.3. Inne zagrożenia:**

Produkt nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

**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]
<b>Propan-2-ol</b>	< 5	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>Alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe</b>	< 1,15	Numer CAS: 68891-38-3 Numer WE: 500-234-8 Numer indeksowy: niedostępne Rejestracja: 01-2119488639-16-0013	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> 5 ≤ C < 10 - Eye Irrit. 2 C ≥ 10 - Eye Dam. 1
<b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>	≤ 1,1	Numer CAS: 68411-30-3 Numer WE: 270-115-0 Numer indeksowy: niedostępne Nr rejestracji: 01-2119489428-22-0044	Acute Tox. 4 (oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit.2; H315
<b>Alkohole etoksylované C9-C11</b>	< 1	Numer CAS: 68439-46-3 Numer WE: polimer Numer indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji: nie dotyczy	Acute Tox. 4 (oral); H302 Eye Dam. 1; H318

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Uwagi ogólne

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruć.

Po kontakcie ze skórą

W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skontaktować się natychmiast z lekarzem.

Po kontakcie z oczami

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Symptomy: brak informacji.

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

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

## MILL CLEAN

### Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 31.10.2019

Wersja:1.0/PL

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wdychać dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza

Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru

Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

Inne informacje

Unikać skażenia wód powierzchniowych.

### 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

Sprzęt ochronny

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EC EN 166 "3". Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne

Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce.

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

Unikać skażenia gleby, wód powierzchniowych i gruntowych, nie dopuścić do skażenia systemów kanalizacyjnych.

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

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

##### 6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

##### 6.3.2. Usuwanie skażenia

Niewielkie ilości uwolnionego materiału służyć wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku służyć starannie wodą.

##### 6.3.3. Inne informacje

Unikać skażenia wód powierzchniowych.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki

Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

Środki techniczne

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Warunki przechowywania

Przechowywać w temperaturze od +5 do +30°C, w pozycji pionowej.

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

Detergent.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propan-2-ol			
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900	Dz.U.2018.1286
	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	1200	Dz.U.2018.1286

## MILL CLEAN

### Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 31.10.2019

Wersja:1.0/PL

#### DNEL (pracowników):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
<b>Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe</b>			
	Ustna		-
	Skórna		2750 mg/ kg
	Wdychanie		175 mg/ m <sup>3</sup>
<b>Kwasy bezoenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	170 mg/ kg
	Wdychanie	-	12 mg/ m <sup>3</sup>

#### DNEL (populacji):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
<b>Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe</b>			
	Ustna	-	15 mg/ m <sup>3</sup>
	Skórna	-	1650 mg/ kg
	Wdychanie	-	52 mg/ m <sup>3</sup>
<b>Kwasy bezoenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>			
	Ustna	-	0,85 mg/kg
	Skórna	-	85 mg/kg
	Wdychanie	-	3 mg/ m <sup>3</sup>

#### PNEC

<b>Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe</b>	
Gleba	0,946 mg/ kg
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/ l
Wody słodkie	0,24 mg/l
Wody morskie	0,024 mg/l
Osad (wody słodkie)	5,45 mg/ kg sm
Osad (wody morskie)	0,545 mg/ kg sm
<b>Kwasy bezoenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>	

Oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/ l
Wody słodkie	0,268 mg/l
Wody morskie	0,0268 mg/l
Osad	1,8 mg/kg sm

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy	W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.
Ochrona rąk	Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.
Ochrona skóry	Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem.
Ochrona dróg oddechowych	Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.
Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a) Wygląd	Klarowny płyn koloru niebieskiego
b) Zapach	Charakterystyczny dla kompozycji zapachowej
c) Próg zapachu	Brak danych
d) pH	7+/-1
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
g) Temperatura zapłonu	Brak danych
h) Szybkość parowania	Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych
k) Prężność par	Brak danych
l) Gęstość par	Brak danych
m) Gęstość względna	0,99 – 1,00 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Brak danych
p) Temperatura samozapłonu	Brak danych
q) Temperatura rozkładu	Brak danych
r) Lepkość	Brak danych
s) Właściwości wybuchowe	Brak
t) Właściwości utleniające	Brak

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach nieobecne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać podwyższonych temperatur.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- a) Toksyczność ostra mieszaniny:      Pokarmowa: brak.  
    Inhalacyjna: brak.  
    Skórna: brak.

Toksyczność składników:

**Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe**

LD <sub>50</sub> doustnie	>2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> skóra	>2000 mg/kg

**Kwasy bezenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe**

LD <sub>50</sub> doustnie (szczur)	1080 mg/kg
LD <sub>50</sub> skóra (szczur)	>2000 mg/kg

**Propan-2-ol**

LD <sub>50</sub> doustnie	>2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> , skóra	>2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalacja	5 mg/l

**Alkohole etoksyłowane C9-C11**

LD <sub>50</sub> doustnie (szczur)	1378 mg/kg
------------------------------------	------------

- |  |  |
|--|--|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | Działa drażniąco na oczy.  |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| f) Działanie rakotwórcze   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

Toksyczność mieszaniny: Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność składników:

**Karta charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 31.10.2019

Wersja:1.0/PL

<b>Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sole sodowe</b>	
LC <sub>50</sub> dla ryb	>1-10mg/l ( <i>Brachydanio Rerio</i> )
EC <sub>50</sub> dla dafnii	>1-10 mg/l/48h ( <i>Daphnia Magna</i> )
EC <sub>50</sub> dla alg	>10-100 mg/l/72h ( <i>Desmodesmus Subspicatus</i> )
EC <sub>50</sub> dla bakterii	>10000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
<b>Kwasy bezoenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>	
LC <sub>50</sub> dla ryb	1,67 mg/l/96h ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC <sub>50</sub> dla rozwielitek	2,9 mg/l/48h ( <i>Daphnia Magna</i> )
EC <sub>50</sub> dla alg	29 mg/l/96h ( <i>Pseudokircheneriella sub.</i> )
<b>Propan-2-ol</b>	
LC <sub>50</sub> dla ryb	>100 mg/l/48h ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> )
EC <sub>50</sub> dla rozwielitek	>100 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
EC <sub>50</sub> dla alg	>100 mg/l/72h ( <i>Scenedesmus subspicatusna</i> )
<b>Alkohole etoksylovane C9-C11</b>	
LC <sub>50</sub> dla ryb	8500 µg/l/96h ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC <sub>50</sub> dla rozwielitek	2686 µg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

**Biodegradowalność składników:**

Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sole sodowe	70% po 28 dniach
Propan-2-ol	>70% po 10 dniach
Kwasy bezoenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe	>64,1% po 28 dniach

Stabilność w wodzie Brak danych

Stabilność w glebie Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**
**Log Pow składników:**

Propan-2-ol	0,05
Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sole sodowe	nieprawdopodobna
Kwasy bezoenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe	< 1
Alkohole etoksylovane C9-C11	2,86 do 3,76

**12.4. Mobilność w glebie**
**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>) składników:**

Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sole sodowe	191
Kwasy bezoenosulfonowe. C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe	3,4

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

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt**

**Metody usuwania**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Proponowany kod: 20 01 30 (Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29\*).

**Kod odpadu**

**Opakowanie**

**Metody usuwania**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

**Specjalne środki ostrożności**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/ rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Całkowicie opróżniony pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi zasadami zbiórki odpadów komunalnych.

**Kod odpadu opakowania**

Proponowany kod: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

**Wspólnotowe akty prawne:**

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 2014/955/EU.

**Krajowe akty prawne:**

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2016, poz. 1863).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ((tj. Dz.U. 2016 poz. 1987).

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				

**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 UE**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1 – ATP11].

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015).



**15.1.2. Przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. ((tj. Dz.U. 2015 poz. 1203).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Ustawa z dnia 13.06.2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2016 poz. 1863)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26.03.2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 19.08. 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1834).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 04. 280. 2771).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11.06.2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (tj. Dz.U. 2014 poz. 1604).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst zwrotów H i EUH**

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Skróty i akronimy**

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit.2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Numer WE	Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
PBT	Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
LC <sub>50</sub>	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Wyliczony poziom niepowodujący zmian
NOAEL	Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

---

IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

#### Zmiany dokonane w karcie

Nie dotyczy.

#### Kluczowa literatura i źródła danych

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki składników produktu.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu