

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> NA PODSTAWIE ROZP. KOMISJI (UE) NR 2015/830 Z DNIA 28 MAJA 2015		FIRMA CHEMIS Sp. J. 95-054 KSAWERÓW ŻDZARY	
<b>KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST</b>			
DATA WYDANIA: 11.06.2016	DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018	WERSJA: 3	STR. 1/9

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**  
**KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST**  
 ZAPACH: LEŚNY; BARWIĄCA  
 Barwa: zielony zielony
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
 Konsumenckie – preparat stosowany do mycia muszli klozetowych.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
 Firma CHEMIS Sp. J.  
 ul. Tymiankowa 27, 29, 33  
 95-054 Ksawerów Żdźary  
 tel.: +48 42 213 89 07, +48 42 213 89 08  
 fax: +48 42 213 89 09  
 e-mail: firma@chemis.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
 +48 42 213 89 07 w godzinach 8:30-16:00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny**  
**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008**  
 Skin Irrit.2, H315, kat.2, Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Dam.1, H318, kat.1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 Pełne znaczenie zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji zamieszczone jest w Sekcji 16
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008**  
**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**  
 Niebezpieczeństwo.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
 P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z 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.  
 P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Pełne znaczenie zwrotów H i P przytoczonych w tej Sekcji zamieszczone jest w Sekcji 16.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1. Nie dotyczy**  
**3.2. Mieszaniny**  
**Charakter chemiczny:** mieszanina środków powierzchniowo-czynnych, kompozycji zapachowej, barwnika i substancji pomocniczych.

**KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST**

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 2/9

NAZWA SKŁADNIKA	IDENTYFIKATOR	KLASYFIKACJA wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008	ZAWARTOŚĆ % w	
			KOMPOZYCJI ZAPACHOWEJ	KOSTCE
siarczan sodu bezwodny techniczny (sodium sulphate)	Nr CAS 7757-82-6 Nr WE 231-820-9 Nr rej. REACH 01-2119519226-43; 01-2119969465-23	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.		≥ 61,68
Marlon ARL (80%) (Reaction product of benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide)	Nr CAS ----- Nr WE 932-051-8 Nr rej. REACH 01-2119565112-48	Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315;Poważne uszkodzenie oczu(Kategoria 1), H318;Zagrożenie dla środowiska (Kategoria3), H412		≤ 30
Karboxymetyloceluloza (carboxymethyl cellulose)	Nr CAS 9004-32-4 Nr WE 618-378-6 Nr rej. REACH brak	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.		≤ 3
Parafina LUMINA, LUMINA II (paraffin waxes (petroleum), Clay-treated)	Nr CAS 64742-43-4 Nr WE 265-145-6 Nr rej. REACH 01-2119487943-22	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.		≤ 3
Kompozycja zapachowa				≤1,8
<b>Linalol (Linalool)</b>	Nr CAS 78-70-6 Nr WE 201-134-4 Nr rej. REACH 01-2119474016-42	Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315	5 - 10	≤ 0,09 – 0,18
Terpinol (Terpineol)	Nr CAS 8000-41-7 Nr WE 232-268-1 Nr rej. REACH 01-2119553062-49	Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315	5 - 10	≤ 0,09 – 0,18
Dipenten	Nr CAS 138-86-3 Nr WE 205-341-0 Nr rej. REACH brak	Substancje ciekłe łatwopalne (Kategoria 3), H226; Zagrożenie spowodowane aspiracją (Kategoria 1), H304; Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317; Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410	1 – 2,5	≤ 0,018– 0,045
2-metylundekanal (2-methylundecanal)	Nr CAS 110-41-8 Nr WE 203-765-0 Nr rej. REACH 01-2119969443-29	Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315; Zagrożenie dla środowiska (Kategoria3), H412	1 - 5	≤ 0,018 – 0,09
Węglowodory terpenowe (hydrocarbons, terpene processing by-products)	Nr CAS 68956-56-9 Nr WE 273-309-3 Nr rej. REACH 01-2119980606-28	Substancje ciekłe łatwopalne (Kategoria 3), H226; Zagrożenie spowodowane aspiracją (Kategoria 1), H304	1 - 5	≤ 0,018 – 0,09
Dodekanal (dodecanal)	Nr CAS 112-54-9 Nr WE 203-983-6 Nr rej. REACH 01-2119969441-33	Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 2), H411	0,5 – 1	≤ 0,009- 0,018
Kamfen (2,2-dimetylo-3-metylenonobornan (camphene)	Nr CAS 79-92-5 Nr WE 201-234-8 Nr rej. REACH 01-2119446293-40	Substancje stałe łatwopalne (Kategoria 2), H228; Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2), H319; Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410;	0,5 – 1	≤ 0,009- 0,018
<b>Kumaryna (1-benzopi-ran-2-on) (coumarin)</b>	Nr CAS 91-64-5 Nr WE 202-086-7 Nr rej. REACH 01-2119949300-45; 01-2119943756-26	Działanie szkodliwe, Doustnie (Kategoria 4), H302; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317	0,5 – 1	≤ 0,009- 0,018
Alpha-pinen-(2,6,6-trimetylo-bicyklo(3.1.1)hept-2-en (Pin-2(3)-ene)	Nr CAS 80-56-8 Nr WE 201-291-9 Nr rej. REACH 01-2119519223-49	Substancje ciekłe łatwopalne (Kategoria 3), H226; Zagrożenie spowodowane aspiracją (Kategoria 1), H304; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317; Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410;	0,5 - 1	≤ 0,009- 0,018
p-menta-1,4(8)-dien (p-mentha-1,4(8)-diene)	Nr CAS 586-62-9 Nr WE 209-578-0 Nr rej. REACH 01-	Substancje ciekłe łatwopalne (Kategoria 3), H226; Zagrożenie spowodowane aspiracją (Kategoria 1), H304; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria	< 0,5	< 0,009

**KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST**

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 3/9

	2119982325-32	2), H411		
Dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Nr CAS 27939-60-2 Nr WE 248-742-6 Nr rej. REACH brak	Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317; Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2), H319; Zagrożenie dla środowiska (Kategoria 3), H412	< 0,5	< 0,009
Aldehyd cynamonowy (cinnamaldehyde)	Nr CAS 104-55-2 Nr WE 203-213-9 Nr rej. REACH 01-2119935242-45	Toksyczność ostra (droga pokarmowa) (Kategoria 3) H301; Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym) (Kategoria 3) H331; Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317	< 0,5	< 0,009
Butylowany hydroksytoluen (2,6-di-tert-butyl-p-dresol)	Nr CAS 128-37-0 Nr WE 204-881-4 Nr rej. REACH 01-2119565113-46	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410;	< 0,25	< 0,0045
Alpha-cedrene (M-Factor=10)	Nr CAS 11028-42-5 Nr WE 234-257-7 Nr rej. REACH brak	Zagrożenie spowodowane aspiracją (Kategoria 1), H304; Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410;	0,025 – 0,25	≤ 0,00045 – 0,0045
Aldehyd 2-(4-tert-butylbenzyl)propionowy (2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde)	Nr CAS 80-54-6 Nr WE 201-289-8 Nr rej. REACH 01-2119485965-18	Działanie szkodliwe, Doustnie (Kategoria 4), H302; Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 2), H411	< 0,5	< 0,009
Pinene beta	Nr CAS 127-91-3 Nr WE 204-872-5 Nr rej. REACH brak	Substancje ciekłe łatwopalne (Kategoria 3), H226; Zagrożenie spowodowane aspiracją (Kategoria 1), H304; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317; Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410;	<0.25	<0,0045
Benzaldehyd 4-izopropylowy (4-isopropylbenzaldehyde)	Nr CAS 122-03-2 Nr WE 204-516-9 Nr rej. REACH 01-2119979555-20	Działanie szkodliwe, Doustnie (Kategoria 4), H302; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317	< 0,5	< 0,009
<b>Barwnik</b>				
Mixonyl Zielen tlenkowa G C.I. Pigment Green 17, C.I.77288, Chromium Oxide Green Chromium (III) oxide	Nr CAS 1308-38-9 Nr WE 215-160-9 Nr rej. REACH 01-2119433951-39	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.		
Bis-(2-etyloheksylo)sulfobursztyni ansodu (docusate sodium)	Nr CAS 577-11-7 Nr WE 209-406-4 Nr rej. REACH 01-2119491296-29	Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1), H318		≤ 0,015
Sole potasowe fosforanów eterów poli(Oksy-1,2-etanodiy-l-a-hydro-w-hydroksylo-mono-C12-15-alkilowych (poly(oxy-1,2-ethanediy-l, .alpha-hydro-.omega.-hydroxy-, mono-C12-15-alkylethers, phosphates, potassium salts)	Nr CAS 68071-37-4 Nr WE ----- Nr rej. REACH brak	Działanie drażniące na oczy(Kategoria 2), H319; Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315;		
Acid Blue 9, C.I.42090 (eriglaurine disodium salt)	Nr CAS 3844-45-9 Nr WE 223-339-8 Nr rej. REACH brak	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.		≤ 0,3
Acid Yellow 23, C.I.19140 (trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate)	Nr CAS 1934-21-0 Nr WE 217-699-5 Nr rej. REACH 01-2120116875-52	Uczulenie układu oddechowego (Kategoria 1), H334; Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317		≤ 0,2

\*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16.

KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 4/9

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami**

**Następstwa wdychania:**

- ✓ Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

✓ Przepłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka.

✓ Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami:**

✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach

✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

✓ Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

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

Nie są znane.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Powoduje to rozrzucanie palącego się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

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

Produkt nie jest zapalny.

**Produkty spalania:** podczas spalania tworzy się ditlenek węgla i woda.

**Mieszanki wybuchowe:** Nie dotyczy

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne z tworzywa nitrylowego, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku wydostania się mieszaniny do wód powierzchniowych lub podziemnych, ostrzec jej użytkowników.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 5/9

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

Do mycia zanieczyszczonych powierzchni stosować detergenty oraz obojętne materiały absorbujące.

Nie wolno używać rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody utylizacji: sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z preparatem oraz jego magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia podczas wykonywania czynności z preparatem:**

Brak danych

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć wodą ręce po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Temperatura magazynowania: +5°C : +25°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Zawiesić na obrzeżu muszli klozetowej ( sedesowej )

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,**

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 1348)

SUBSTANCJA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Raport Bezpieczeństwa Chemicznego: Brak danych

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Wentylacja na stanowiskach pracy

**Indywidualne środki ochrony**

**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne.

**Ochrona ciała**

Ubrania ochronne. Buty ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 6/9

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych

**Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny**

**Uwaga:** Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Wygląd:</b>	Ciało stałe
<b>Kolor:</b>	Zielony Zielony Zielony
<b>Zapach:</b>	Leśny
<b>pH:</b>	6 - 8,5
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie badano
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy
<b>Palność ( ciała stałego, gazu ):</b>	Nie dotyczy
<b>Górna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	Nie badano
<b>Gęstość par:</b>	Nie badano
<b>Gęstość względna:</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	Całkowita w wodzie
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	Nie badano
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać wysokich temperatur.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktów z silnymi kwasami i silnymi czynnikami utleniającymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra:**

Nie dotyczy.

**Drogi narażenia:** Drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

**Działanie miejscowe:**

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę. Wystąpi podrażnienie, wysuszenie i odtłuszczenie

KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 7/9

skory.

**Kontakt z oczami:** Ryzyko uszkodzenia oczu.

**Drogi oddechowe:** Działa drażniąco na drogi oddechowe. Może pojawić się kaszel i łzawienie z oczu, kichanie i skrócenie oddechu.

**Drogi pokarmowe:** Działa szkodliwie po połknięciu. Następstwami połknięcia są nudności i wymioty.

**Skutki zdrowotne narażenia ostrego:** Brak danych

**Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:** Brak danych

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:**

Brak danych.

**Toksyczność ostra dla innych organizmów:**

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja 85%

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Preferowany jest recykling lub spalanie w spalarniach.

**Kod odpadu:**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r. 0 poz. 21) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

**20 01 29** Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

**Kod odpadu opakowania:**

**15 01 01** Opakowania z papieru i tektury

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMGD/	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
Nalepka ostrzegawcza nr 3	-	-	-
14.4. Grupa opakowaniowa	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy			
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

Kartę wykonano zgodnie z:



**KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST**

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 8/9

Przepisy oraz dyrektywy UE:

- 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, 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.05.2007 z późn. zmianami)
- 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 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008 z późn. zmianami)
- Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/27/UE zmieniająca dyrektywy 92/58/EWG, 92/85/EWG, 94/33/WE, 98/24/WE oraz dyrektywę 2004/37/WE w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, tekst rozporządzenia skonsolidowany po zmianach dnia 19.04.2012 r.
- EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) as published in O.J. C 146A, 15.6.1990.

Przepisy krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 1203).
- Ustawa z dnia 20 listopada 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015 poz. 1926)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2016 poz. 952)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 322 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity – Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86, tekst jednolity)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011. Nr 227 poz. 1367 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638 z późn. zmianami); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2014 poz. 6, tekst jednolity DZ. U. 2015 poz. 208)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2 - 15

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



**KOSTKA 3D KULKI WC WIODĄCA MARKA FOREST**

DATA WYDANIA: 11.06.2016

DATA AKTUALIZACJI: 29.05.2018

WERSJA: 3

STR. 9/9

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

**Znaczenie zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania**

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P302 + 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

P302 + P352 W przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

**Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

CAS(Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS, OJ 146 A, 15.06.1990). Jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze XXX-XXX-X rozpoczynający się od liczby 200-001-8;
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs). Jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 400-010-9;
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (Office for Official Publications of the European Communities, 1997, ISBN 92-827-8995-0). Jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 500-001-0.

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**ADN** - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

**Inne źródła informacji**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**Oxford University Chemical and Other Safety Information**

**Inne informacje:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.