

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** Gecko Hybrid Pop**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: klej/uszczelniacz

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent:** beko GmbH  
Rappenfeldstr. 5  
86653 Monheim, Deutschland  
Tel: +49 (0) 9091 / 908 98-0  
Fax: +49 (0) 9191 / 908 98-29**Dystrybutor:** Beko Polska Sp. z o.o.  
ul. Kamiennogórska 5,  
60-179 Poznań  
tel. 061 663 15 51Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [polska@beko-gmbh.pl](mailto:polska@beko-gmbh.pl); [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego** 604 476 546 – całodobowo  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Wg rozporządzenia 1272/2008:

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Brak

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy:**

Brak.

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Brak.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

Brak.

**EUH208:** Zawiera Trimetoksywinylosilan, N-(3-(trimetoksylo)propyloetylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**EUH210:** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Trimetoksywinylosilan CAS: 2768-02-7 WE: 220-449-8 Nr indeksowy: 014-049-00-0 Nr REACH: 01-2119513215-52-XXXX	0,1 - <1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B	H226 H332 H317	-
N-(3-(trimetoksywinylo)propyloetylenodiamina CAS: 1760-24-3 WE: 217-164-6 Nr indeksowy: Nr REACH: 01-2119970215-39-XXXX	0,1 - <1	Eye Dam.1 Skin Sens. 1B STOT SE 3	H318 H317 H335	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Mieszanka dodatkowo zawiera:

Węglan wapnia [CAS: [471-34-1] – substancja z określoną wartością NDS

W kontakcie produktu z powietrzem może wydzielać się:

Metanol [CAS: 67-56-1] – substancja z określoną wartością NDS

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w razie niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

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.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Podać do wypicia duża ilość wody. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem.

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

Możliwe reakcje alergiczne.

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

Leczenie objawowe.

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak informacji

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

Podczas spalania mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: tlenki węgla, tlenki azotu, śladowe ilości metanolu i formaldehydu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić właściwą wentylację. unikać kontaktu z oczami i skórą.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Węglan wapnia [CAS: [471-34-1] - frakcja wdychalna	10	-	-	-	-
Metanol [CAS: 67-56-1]	100	300	-	-	skóra

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

TrimetoksywinylosilanDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,6mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4,9mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,2mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,7mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 93,4mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,1mg/kg

DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,1mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,1mg/kg

PNEC woda słodka: 0,4mg/l

PNEC woda morska: 0,04mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 1,5mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,15mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 2,4mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 6,6mg/l

PNEC gleba: 0,06mg/kg

N-(3-(trimetoksywinylo)propyloetylenodiaminaDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 35,5mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,6mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 260mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 5,36mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,7mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,1mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 50mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg

DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg

PNEC woda słodka: 0,062mg/l

PNEC woda morska: 0,0062mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,05mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,005mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,62mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 25mg/l

PNEC gleba: 0,009mg/kg

Węglan wapniaDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 10mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4,26mg/m<sup>3</sup>

## **Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 10mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1,06mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6,1mg/kg  
DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6,1mg/kg  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l

### Metanol

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 130mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 130mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 130mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 130mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 20mg/kg  
DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 20mg/kg  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 26mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 26mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 26 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4mg/kg  
DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4mg/kg  
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4mg/kg  
DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4mg/kg  
PNEC woda słodka: 154mg/l  
PNEC woda morska: 15,4mg/l  
PNEC osad wody słodkiej: 570,4mg/kg  
PNEC osad wody morskiej: 57,04mg/kg  
PNEC sporadyczne uwalnianie: 1540mg/l  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l  
PNEC gleba: 23,5mg/kg

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

#### **Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

#### **Ochrona skóry:**

##### **Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: Kauczuk butylowy, kauczuk nitrylowy

Grubość: 0,5mm

Czas przenikania: >480min.

#### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

##### **Inne:**

Stosować roboczą odzież.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagane.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**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)	Stan skupienia	Pasta
b)	Kolor	Zgodna ze specyfikacją
c)	Zapach	Charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,5g/cm <sup>3</sup>
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak.



**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak informacji dotyczących reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Silne ogrzewanie. Wilgoć.

**10.5. Materiały niezgodne**

Mocne kwasy, alkalia, silne środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W kontakcie z powietrzem może uwalniać się metanol.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
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

Trimetoksywinylosilan

LD50 (szczur doustnie): 7120mg/kg

LD50 (królik, skóra): 3200mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 16,8mg/l, 4h (pary)

LD50 (inhalacja, szczur): 2773ppm, 4h (aerazol)

N-(3-(trimetoksywinylo)propyloetylenodiamina

LD50 (szczur doustnie): 2413mg/kg

LD50 (szczur, skóra): &gt;2000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 1,49 – 2,44mg/l, 4h (aerazol)

Węgiel wapnia

LD50 (szczur doustnie): &gt;2000mg/kg

LD50 (szczur, skóra): &gt;2000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): &gt;3mg/l, 4h

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*Metanol

ATE doustnie: 300mg/kg

LD50 (królik, skóra): 17100mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 85mg/l, 4h

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

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

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

TrimetoksywinylosilanLC50 ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 191mg/l, 96hEC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 168,7mg/l, 48hEC50 glony (*Selenastrum capricornutum*): >100mg/l, 72hNOEC glony (*Selenastrum capricornutum*): 25mg/l, 72h

EC50 bakterie (osad czynny): &gt;2500mg/l, 3h

EC10 bakterie (*Pseudomonas putida*): 1000mg/l, 5hN-(3-(trimetoksysililo)propyloetylenodiaminaLC50 ryby (*Brachydanio rerio*): 597mg/l, 96hNOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): >1mg/l, 21dniEC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 81mg/l, 48hEC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 8,8mg/l, 72hNOEC glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3,1mg/l, 72hEC10 bakterie (*Pseudomonas putida*): 25mg/l, 16hNOEC organizmy lądowe (*Eisenia foetida*): >=1000mg/kg, 14 dniWęglan wapniaEC50 glony (*Desmodesmus subcapitatus*): >14mg/l, 72hNOEC glony (*Desmodesmus subcapitatus*): 14mg/l, 72h

NOEC bakterie (osad czynny): 1000mg/l, 3h

MetanolLC50 ryby (*Lepomis macrochirus*): 15400mg/l, 96hEC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 18260mg/l, 96hEC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 22000mg/l, 96h

IC50 bakterie (osad czynny): &gt;1000mg/l, 3h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

Trimetoksywinylosilan

Biodegradacja: 51% w ciągu 28 dni – nie jest łatwo biodegradowalny.

N-(3-(trimetoksysililo)propyloetylenodiamina

Biodegradacja: 39% w ciągu 28 dni – nie jest łatwo biodegradowalny.

Metanol

Biodegradacja: 99% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

Trimetoksywinylosilan

Log Ko/w: 1,1

Metanol

BCF: 28400

Log Po/w: -0,77

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.



## **Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

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

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

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

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Proponowane kody odpadów:

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR/RID/IMDG/IATA:

### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

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

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250,1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 160)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Flam. Liq. 3** – substancja ciekłą łatwopalna kat. 3

**Acute Tox.4** – toksyczność ostra kat.4

**Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat.1B

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra

**BCF** – współczynnik biokoncentracji

**Gecko Hybrid Pop**

Data wydania 14.05.2013

Data aktualizacji: 31.05.2023

Wersja PL: 3.0



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**IC50 – (ang. inhibitory concentration)** – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

**NOEC – (ang. no observed effects concentration)** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.
---

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana oznakowania
Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 8	Dodanie wartości NDS, DNEL i PNEC dla składników
Sekcja 11,12	Dodanie wartości toksykologicznych dla składników
Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiana zapisów zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 15	Zmiana przepisów

**Szkolenia:**

Nie są wymagane.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – Gecko Hybrid Pop z 20/04/2022

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Gecko Hybrid Pop**. 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 sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Beko Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w **SPIN-DORADZTWO** [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Beko Polska Sp. z o.o.**