KARTA CHARAKTERYSTYKI

FIBCON 15

Data sporządzenia 25.09.2014
Data aktualizacji 11.07.2022
Wersja PL: 5.0

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 FIBCON 15

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: klej do drewna; do zastosowań konsumenckich
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent: Beko GmbH
Rappenfeldstr. 5, D-86653 Monheim
tel. +49 9091 90898-0 fax +49 9091 90898-29

Dystrybutor: Beko Polska Sp. z o.o.
ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań
tel. 61 663 15 51 fax. 61 663 1552
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@beko-gmbh.pl; 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
Klasyfikacja wg 1272/2008
Skin Irrit.2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT RE 2; H373
STOT SE 3; H335

Zagrożenie dla zdrowia człowieka
Podejrzewa się że powoduje raka. Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcje alergiczne skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zagrożenie dla środowiska
Brak.
Zagrożenia fizyczne/chemiczne
Brak.

2.2. Elementy oznakowania
Zawiera:
- Diizocyjanian metylenodifenylu (CAS: 26447-40-5)
- 4-izocyjanianosulfonylotoluen (CAS: 4083-64-1)
- Dilaurynian dibutylocyny (CAS: 77-58-7)

Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H315 – działa drażniąco na skórę
H317 – może powodować reakcje alergiczne skóry.
H319 – działa drażniąco na oczy.
H334 – może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H351 – podejrzewa się że powoduje raka
H373 – powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

Zwroty określające środki ostrożności:
P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 – Chronić przed dziećmi.
P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 – Unikać wdychania par.
P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.
Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórnego, z tym produktem.
Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

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) – nie dotyczy

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny
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)
Diizocyjanian metylenodifenylu* CAS: 26447-40-5 WE: 247-714-0 Nr indeksowy: 615-005-00-9 Nr REACH: 01-2119457015-45	32 – 37	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit.2	H351 H332 H373 H319 H335 H315	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

		Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H334 H317	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
4-izocyjanianosulfonylotoluen CAS: 4083-64-1 WE: 223-810-8 Nr indeksowy: 615-012-00-7 Nr REACH: 01-2119980050-47	0 – 0,3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit.2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	Eye Irrit.; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Dilaurynian dibutylocyny CAS: 77-58-7 WE: 201-039-8 Nr indeksowy: 050-030-00-3 Nr REACH: -	0 – 0,3	Muta. 2 Repr. 1B STOT SE 1 STOT RE 1 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1 Aqutaic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H360FD H370 H372 H314 H317 H400 H410	-
Octan etylu* CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5 NR Reach: 01-2119475103-46	0 – 0,1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16
*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.
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. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować 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, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu, kwas cyjanowodorowy.

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.
Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.
W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.
Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej 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 niepalnym 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 wystarczającą wymianę powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Należy zachować odpowiednie środki ostrożności przy obchodzeniu się z izocyjanianami. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.
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.
Unikać źródeł zapłonu, bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.
Chronić przed wodą i wilgocią.
Nie magazynować razem ze środkami utleniającymi, kwasami, zasadami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

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.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m^3) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm^3)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	**NDSCh**	**NDSP**		
Diizocyjanian metylenodifenylu - mieszanina izomerów [CAS: 26447-40-5]	0,03	0,09	-	-	-
Octan etylu [CAS: 141-78-6]	734	1468	-	-	-

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.)

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach
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 dopierać 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 lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).
Ochrona skóry:
Ochrona rąk:
używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku nitrylowego lub butylowego, gumy naturalnej zgodnych z normą EN374.
Materiał z jakiego wykonane są rękawice:
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.
Inne:
Stosować odzież ochronną – prać regularnie.
Ochrona dróg oddechowych:
Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach niedostatecznej wentylacji w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowana z filtrem i pochłaniaczem par A2/P2 zgodne z normą EN 14387.
W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych i skóry nie zaleca się stosowania tego produktu.

Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy.
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	Ciecz
b)	Kolor	Jasnożółty
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 (temperatura palenia: >480°C)
g)	Dolna i górna granica wybuchowości *(nie dotyczy ciał stałych)*	Nie dotyczy – nie stwarza zagrożenia wybuchem
h)	Temperatura zapłonu *(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)*	>200°C
i)	Temperatura samozapłonu *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	Brak danych
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)*	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	W wodzie ulega hydrolizie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna *(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)*	Ok. 1,25
q)	Względna gęstość pary *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek *(dotyczy wyłącznie ciał stałych)*	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

a)	Lepkość dynamiczna	3900mPa.s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna
Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak informacji.
10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wilgoci. W reakcji z wilgotnym powietrzem i/lub wodą, ciśnienie w pojemniku może wzrosnąć w wyniku wydzielania się dwutlenku węgla – ryzyko rozerwania pojemnika.
10.5. Materiały niezgodne
Aminy.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

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	**Działa drażniąco na skórę**.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	**Działa drażniąco na oczy**
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	**Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcje alergiczne skóry.**
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	**Podejrzewa się że powoduje raka.**
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	**Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	**Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.**
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:
Diizocyjanian metylenodifenylu
LD50 (szczur doustnie): >2000mg/kg
LD50 (królik skóra): >9400mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 0,49mg/l, 4h
Octan etylu
LD50 (szczur doustnie): 4934mg/kg
LD50 (doustnie): 4934mg/kg masy ciała (królik, wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna))
LD50 (skóra, królik): >20000mg/kg masy ciała; (królik, samiec)
LC50 (inhalacja, szczur): ok. 1600mg/l, 4h
LOAEL (doustnie, szczur, 90dni): 3600mg/kg masy ciała (szczur, wytyczne: EPA OTS 795.2600 (Subchroniczny test toksyczności doustnej)
NOAEL (doustnie, szczur, 90dni): 900mg/kg masy ciała (szczur, wytyczne: EPA OTS 795.2600 (Subchroniczny test toksyczności doustnej)

4-izocyjanianosulfonylotoluen
LD50 (doustnie): 2330 mg/kg masy ciała (szczur, wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna), LC 95%: 2080 – 2600))
LD50 (skóra, szczur): >2000mg/kg masy ciała (szczur, wytyczne: OECD 402 (ostra toksyczność skórna), EU met. B.3. (ostra toksyczność skórna)
Dilaurynian dibutylocyny
LD50 (szczur, doustnie): 2071mg/kg masy ciała (szczur, metoda równoważna lub podobna do wytycznej OECD 401; Wartość eksperymentalna)
LD50 (szczur, skóra): >2000mg/kg masy ciała (szczur, metoda równoważna lub podobna do wytycznej OECD 401; Wartość eksperymentalna)
NOAEL (samiec, F0/P): 1,9 - 2,3mg/kg masy ciała (szczur, samiec; wytyczne OECD 421 (Test przesiewowy toksyczności reprodukcyjnej / rozwojowej)
NOAEL (samica, F0/P): 1,7 - 2,4mg/kg masy ciała (szczur, samica; wytyczne OECD 421 (Test przesiewowy toksyczności reprodukcyjnej / rozwojowej)

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 i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Diizocyjanian metylenodifenylu
LC50 ryby (Danio rerio): >1000mg/l, 96h
EC50 skorupiaki (Daphnia magna): >1000mg/kg, 24h
EC50 glony (Scenedesmus subspicatus): >1640mg/l, 72h
NOEC skorupiaki (Daphnia magna): >10mg/l, 21dni
Octan etylu
LC50 ryby (Pimephales promelas): 230mg/l
NOEC skorupiaki (Daphnia magna): 2,4mg/l, 21d
4-izocyjanianosulfonylotoluen
LC50 ryby (Oncorhynchus mykiss): >45mg/l
EC50 skorupiaki (Daphnia magna): >100mg/kg
EC50 glony (Pseudokirchenriella subcapiata): 30mg/l, 72h
EC50 glony (Pseudokirchenriella subcapiata): 25mg/l, 72h
Dilaurynian dibutylocyny
LC50 ryby: 2mg/l, 48h
EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 0,66mg/kg, 24h
EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 0,66mg/kg, 48h
EC50 glony (Scenedesmus subspicatus): >1mg/l, 72h (OECD 201: Algi, test zahamowania wzrostu, Scenedesmus subspicatus, Układ statyczny, woda słodka (niesolona), wartość eksperymentalna)
Glony wartość progowa: >1mg/l, 72h (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.
Diizocyjanian metylenodifenylu
Substancja nie jest łatwo biodegradowalna.
Dilaurynian dibutylocyny
Substancja nie jest łatwo biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.
Diizocyjanian metylenodifenylu

BCF: 92 (OECD 305, 28dni, Cyprinus Carpio)
Log Po/w: 4,51 (wartość eksperymentalna, OECD 117, metoda CLHP, 22°C)
Dilaurynian dibutylocyny
Log Po/w: 4,05 (QSAR, 3,12; Dane testowe; 4,44; Wartość eksperymentalna, OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol / woda): testy wstrząsanej kolby, 20,8 ° C)
BCF: 31 – 813 (Carassius carassius)

12.4. Mobilność w glebie
Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera substancji PBT i 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
Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Traktować jako odpady niebezpieczne. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub 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):

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 późń. 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

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. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021r., poz. 779, 784, 1648, 2151).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. 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. 2021r., poz. 874)
13. 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 późń. zm.)
14. 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)
15. 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:
Diizocyjanian metylenodifenylu (CAS: 26447-40-5) – pozycja 56
Diizocyjaniany, O = C=N-R-N = C=O, w których R jest alifatycznym lub aromatycznym podstawnikiem węglowodorowym o nieokreślonej długości – pozycja 74

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów – Dilaurynian dibutylocyny [CAS: 77-58-7]

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary
H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 – działa drażniąco na skórę
H317 – może powodować reakcje alergiczne skóry.
H319 – działa drażniąco na oczy.
H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 – może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H341 – podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H351 – podejrzewa się że powoduje raka
H360FD – może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H370 – powoduje uszkodzenie narządów
H372 – powoduje uszkodzenie narządów <*podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy* > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H373 – powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Repr. 1B – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B
Muta. 2 – działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2
Carc. 2 – rakotwórczość kat.2
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4
Skin Corr. 1C – działanie żrące na skórę kat. 1C
Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2
Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2
Resp. Sens. 1 – działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1
Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1
STOT RE 1 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat.1
STOT RE 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat.2
STOT SE 1 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.1
STOT SE 3 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3
Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
ATE – szacunkowa toksyczność ostra
BCF – współczynnik biokoncentracji
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
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.
NOAEL (ang. *no observed adverse effects level*) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej
LOAEL (ang. *lowest observed adverse effects level*) – najmniejsza dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź na organizmach doświadczalnych, dla którego jeszcze występuje statystycznie i biologicznie istotny wzrost częstości występowania szkodliwych skutków działania 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:

Skin Irrit.2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye Irrit. 2; H319	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Resp. Sens. 1; H334	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Sens. 1; H317	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Carc. 2; H351	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT RE 2; H373	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT SE 3; H335	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	**Opis:**
Sekcja 2	Zmiana oznakowania

Szkolenia:
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.

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 beko Fibcon 15 z dn. 21/03/2022

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **FIBCON 15.** 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 dla **Beko Polska Sp. z o.o.**