

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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** beko Tackcon 45**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek uszczelniający

**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 1552Adres 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:

Resp. Sens. 1; H334

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

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

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Zawiera:**

- Diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu
- Masa poreakcyjna Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) sebacynianu i Metylo-1,2,2,6,6- pentametylo-4-piperydylosebacynianu

**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H334** – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.**Zwroty określające środki bezpieczeństwa:****P261** – Unikać wdychania par**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.**P342+P311** – W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem**EUH212:** Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.*

(Zgodnie z Rozp. 2020/1149)

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

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 skórno-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).

**2.3. Inne zagrożenia**

U osób, które są już uczulone na izocyjaniany, może wystąpić uczulenie krzyżowe na inne izocyjaniany.

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. 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)
Polichlorek winylu CAS: 9002-86-2 WE: 618-338-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: polimer – zwolnienie zgodnie z art. 2, pkt 9	20 – 50	-	-	-
Masa poreakcyjna etylobenzenu i ksylenu CAS: - WE: 905-588-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488216-32	3 – 7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H332 H312 H226 H304 H315 H319 H335 H373	-
Tetralenek triżelaza* CAS: 1317-61-9 WE: 215-277-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119457646-28	<5	-	-	-
Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów CAS: - WE: 926-141-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119456620-43	1 – 5	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	-

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.

Tlenek żelaza (III)* CAS: 1309-37-1 WE: 215-168-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119457614-35	<5	-	-	-
Ditlenek tytanu* CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Nr indeksowy: 022-006-00-2 Nr RAECH: 01-2119489379-17	<5	Carc. 2	H351 (droga wziewna)	-
Tlenek wapnia* CAS: 1305-78-8 WE: 215-138-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119475325-36	<2,5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1	H314 H318 EUH071	EUH071: C ≥ 50% Skin Corr. 1C; 314: C ≥ 50% Skin Irrit. 2; H315: 10% = C < 50% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% = C < 3% STOT SE 3; H335: 20% = C < 50%
C.I. Pigment Yellow 42 CAS: 51274-00-1 WE: 257-098-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119457554-33	<2	-	-	-
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu* CAS: 101-68-8 WE: 202-966-0 Nr indeksowy: 615-005-00-9 Nr REACH: 01-2119457014-47	0,1 - < 1	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Sadza techniczna* CAS: 1333-86-4 WE: 215-609-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119384822-32	<0,5	-	-	-
Tlenek chromu* CAS: 1308-38-9 WE: 215-160-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119433951-39	<0,5	-	-	-
Masa poreakcyjna Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) sebacynianu i Metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylosebacynianu CAS: - WE: 915-687-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119491304-40	<0,1	Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	M=1 M=1

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancje z określoną wartością NDS

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

Dokładnie przemyć dużą ilością wody z mydłem, zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież, jeśli wystąpi podrażnienie skóry (zaczerwienienie itp.), skonsultuj się z lekarzem.

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.***W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte, skonsultuj się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić poszkodowanego z obszaru zagrożenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić pomoc lekarską.

**W przypadku połknięcia:**

Przepłukać jamę ustną. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

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

Alergiczne reakcje oddechowe (trudności w oddychaniu, świszczący oddech, kaszel i ucisk w klatce piersiowej).

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

Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** mgła wodna, proszki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak informacji

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

W przypadku pożaru mogą wydzielać się:

Izocyjaniany, tlenki węgla, cyjanowodór, tlenki azotu.

**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:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej (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**

Przed użyciem należy zapoznać się ze środkami ostrożności wymaganymi podczas pracy z produktem.

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać narażenia na pary produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą – stosować środki ochrony indywidualnej.

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.*

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 pojemniku.

Unikać kontaktu z wilgocią i powietrzem.

Jeśli dojdzie do zawilgocenia produktu nie należy uszczelniać pojemnika.

Magazynować z dala od kwasów i silnych środków utleniających (chlor, kwas chromowy). Magazynować z dala od amin.

**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 <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		
Tetratlenek triżelaza [CAS: 1317-61-9] Tlenek żelaza (III) [CAS: 1309-37-1] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	5 2,5	10 5	- -	-	-
Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7] - frakcja wdychalna	10	-	-	-	-
Tlenek wapnia [CAS: 1305-78-8] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2 1	6 4	- -	-	-
Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu [CAS: 101-68-8]	0,03	0,09	-	-	-
Sadza techniczna [CAS: 1333-86-4] - frakcja wdychalna4	4	-	-	-	-
Tlenek chromu [CAS: 1308-38-9] Związki chromu(VI) - w przeliczeniu na Cr(VI) [-]	0,01	-	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia. Kontrolować poziom zanieczyszczeń powietrza na stanowisku pracy.

Podczas pracy z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:**

Ochrona rąk:

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.*

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: PE (grubość materiału: &gt;0,3mm)

Czas przenikania: &gt;480min.

**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:*

Odzież ochronna.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Stosować ochronę dróg oddechowych zgodnie z EN 140 lub EN 136: filtr typu A i P.

**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	Ciało stałe, pasta
b)	Kolor	Zgodny ze specyfikacją (różnokolorowy)
c)	Zapach	Charakterystyczny, delikatny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	137°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 0,6%obj. Górna: 8%obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	>=70°C (ISO 3679)
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	>=200°C
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 – nie rozpuszczalny w wodzie
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



**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.

o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,16
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.

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

Produkt w specyficznych warunkach może reagować z niektórymi materiałami (patrz sekcja 10.5.).

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ulega polimeryzacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie określono.

**10.5. Materiały niezgodne**

Alkohole. Aminy Metale alkaliczne i metale ziem alkalicznych. Mocne kwasy. Woda.

W reakcjach z wodą, alkoholami i aminami uwalniają się gazy, które mogą powodować wzrost ciśnienia wewnątrz opakowań i ich gwałtowne rozerwanie.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

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	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione ATE mix doustnie: &gt;5000mg/kg ATE mix inhalacja: &gt;50mg/l (pary, 4h) ATE mix skóra: &gt;5000mg/kg</p> <p><u>Polichlorek winylu:</u> LD50 (doustnie): &gt;5000mg/kg LD50 (skóra): &gt;5000mg/kg</p> <p><u>Masa poreakcyjna etylobenzenu i ksylenu:</u> LD50 (doustnie, szczur): 3523mg/kg LD50 (skóra, królik): &gt;4200mg/kg LC50 (inhalacja, szczur): 29mg/l, 4h (pary)</p> <p><u>Tetratlenek triżelaza</u> LD50 (doustnie, szczur): 3700mg/kg LD50 (skóra, królik): 3100mg/kg</p> <p><u>Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</u> LD50 (doustnie, szczur): &gt;5000mg/kg LD50 (skóra, królik): &gt;5000mg/kg</p>
----	-------------------	--

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.

		<p>LC50 (inhalacja, szczur): 20-50mg/l (pary)  <u>Tlenek żelaza (III)</u>          LD50 (doustnie, szczur): 3700mg/kg          LD50 (skóra, królik): 3100mg/kg  <u>Ditlenek tytanu</u>          LD50 (doustnie, szczur): &gt;10000mg/kg          LD50 (skóra, królik): &gt;10000mg/kg          LC50 (inhalacja, szczur): &gt;6,82mg/l, 4h (pył/mgła)  <u>Tlenek wapnia</u>          LD50 (doustnie): &gt;2500mg/kg          LD50 (skóra): &gt;2500mg/kg  <u>Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu</u>          LD50 (doustnie, szczur): 31600mg/kg          LD50 (skóra, królik): &gt;5000mg/kg          LC50 (inhalacja, szczur): 0,368mg/l, 4h (pył/mgła)  <u>Sadza techniczna</u>          LD50 (doustnie, szczur): &gt;8000mg/kg          LD50 (skóra, królik): &gt;3000mg/kg  <u>Tlenek chromu</u>          LD50 (doustnie, szczur): &gt;5000mg/kg          LD50 (skóra, królik): &gt;5000mg/kg          LC50 (inhalacja, szczur): &gt;5,41mg/l, 4h (pył/mgła)  <u>Masa poreakcyjna Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i Metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylosebacynianu</u>          LD50 (doustnie, szczur): 3125mg/kg          LD50 (skóra, królik): 2000 - 5000mg/kg</p>
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	<b>Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.</b>
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  <u>Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu</u>          NOAEL szczur, inhalacja: 0,004mg/l  <u>Tlenek chromu</u>          NOAEL szczur, doustnie: 2000mg/l, 90dni</p>
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  <u>Masa poreakcyjna etylobenzenu i ksyleny</u>          Narząd słuchu: LOAEL szczur, inhalacja: 6,3mg/l, 8h          Narząd wzroku: NOAEL szczur, inhalacja: 3,5mg/l, 8h          Narząd wzroku: NOAEL szczur, połknięcie: 250mg/l, 8h  <u>Tlenek chromu</u>          Drogi oddechowe: NOAEL inhalacja: 40mg/l</p>
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	<p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  <u>Polichlorek winylu</u>          Drogi oddechowe: NOAEL inhalacja: 0,013mg/l, 22miesiące  <u>Masa poreakcyjna etylobenzenu i ksyleny</u>          Układ nerwowy: LOAEL inhalacja, szczur: 0,4mg/l, 4 tyg.          Narząd słuchu: LOAEL szczur, inhalacja: 7,8mg/l, 5dni          Serce   Układ hormonalny   Przewód pokarmowy   Układ krwiotwórczy   Mięśnie   Nerka i / lub pęcherz   Narządy oddechowe:          NOAEL inhalacja: 3,5mg/l, 13 tyg.          Narząd słuch: NOAEL doustnie, szczur: 900mg/kg/dzień , 2tyg.</p>



**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.*

		<p>Nerka i / lub pęcherz: NOAEL doustnie: 1500mg/kg/dzień, 90dni  Serce   Skóra   Układ hormonalny   Kości, zęby, paznokcie i / lub włosy   Układ krwionośny   Układ odpornościowy   Układ nerwowy    Narządy oddechowe: NOAEL doustnie, mysz: 1000mg/kg/ dzień, 103tyg.  <u>Ditlenek tytanu</u>  Narządy oddechowe: LOAEL inhalacja, szczur: 0,01mg/l, 2 lata  <u>Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu</u>  Narządy oddechowe: LOAEL inhalacja, szczur: 0,004mg/l, 13tyg.  <u>Tlenek chromu</u>  Układ odpornościowy   Narządy oddechowe   Układ krwionośny    Wątroba   Nerka i / lub pęcherz: NOAEL inhalacja, szczur: 44mg/m<sup>3</sup>, 90dni</p>
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Objawy narażenia:

W oparciu o badania i / lub informacje o składnikach, produkt może mieć następujące działanie:

Narażenie inhalacyjne: podrażnienie dróg oddechowych: objawy mogą obejmować kaszel, kichanie, katar, ból głowy, chrypkę i bóle nosa. Reakcje alergiczne dróg oddechowych: objawy mogą obejmować trudności w oddychaniu, świszczący oddech, kaszel i ucisk w klatce piersiowej.

Kontakt ze skórą: Lekkie podrażnienie skóry, miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i suchość skóry.

Alergiczne reakcje skórne.

Kontakt z oczami: Jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem, przypadkowy kontakt z oczami nie powoduje znacznego podrażnienia oczu.

Połknięcie: Podrażnienie przewodu pokarmowego: objawy mogą obejmować ból brzucha, rozstrój żołądka, nudności. Mogą wystąpić wymioty i biegunka.

Dodatkowe skutki zdrowotne:

Pojedyncze narażenie może wpływać na narządy docelowe: Upośledzenie słuchu: problemy z równowagą i dzwonienie w uszach.

Długotrwała lub powtarzająca się ekspozycja może mieć następujący wpływ na narządy docelowe:

Upośledzenie słuchu: problemy z równowagą i dzwonienie w uszach.

Efekty neurologiczne: brak koordynacji, Utrata czucia, drętwienie kończyn, osłabienie i drżenie i / lub zmiany ciśnienia krwi.

**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.

Masa poreakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: 2,6mg/l, 96h

Ryby (Oncorhynchus mykiss) NOEC: &gt;1,3mg/l, 56dni

Skorupiaki (Daphnia magna) IC50: 1mg/l, 24h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: 0,96mg/l, 7dni

Glony EC50: 1,3mg/l, 73h

Glony NOEC: 0,44mg/l, 73h

Tetralenek tri żelaza

Bakterie EC50: &gt;50000mg/l, 6h

Glony EC50: &gt;50000mg/l, 72h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: &gt;50000mg/l, 48h

Glony EC0: &gt;50000mg/l, 72h

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.*Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LL50: &gt;1000mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EL50: &gt;1000mg/l, 48h

Glony EL50: &gt;1000mg/l, 72h

Glony NOEL: 1000mg/l, 72h

Tlenek żelaza (III)

Ryby (Leuciscus idus) LC50: &gt;1000mg/l, 48h

Ditlenek tytanu

Osad czynny NOEC: &gt;=1000mg/l, 3h

Ryby (Pimephales promelas) LC50: &gt;100mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: &gt;100mg/l, 48h

Glony EC50: &gt;10000mg/l, 72h

Glony NOEC: 5600mg/l, 72h

Tlenek wapnia

Ryby (karp) LC50: 1070mg/l, 96h

C.I. Pigment Yellow 42

Bakterie NOEC: 1000mg/l, 16h

Ryby (Danio rerio) LC50: &gt;100000mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 100mg/l, 48h

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

Osad czynny EC50: &gt;100mg/l, 3h

Glony EC50: &gt;1640mg/l, 72h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: &gt;1000mg/l, 24h

Ryby LC50: &gt;1000mg/l, 96h

Glony NOEC: 1640mg/l, 72h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: 10mg/l, 21dni

Sadza techniczna

Osad czynny NOEC: &gt;=100mg/l, 3h

Tlenek chromu

Glony EC50: &gt;100mg/l, 72h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: &gt;100mg/l, 48h

Ryby (Danio rerio) LC50: &gt;100mg/l, 96h

Glony NOEC: &gt;100mg/l, 72h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: &gt;100mg/l, 21dni

Ryby (Danio rerio) NOEC: &gt;100mg/l, 30dni

Masa poreakcyjna Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) sebacynianu i Metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylosebacynianu

Osad czynny IC50: &gt;=100mg/l, 3h

Glony EC50: 1,68mg/l, 72h

Ryby (Danio rerio) LC50: 0,9mg/l, 96h

Glony NOEC: 0,22mg/l, 72h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: &gt;1mg/l, 21dni

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Masa poreakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Biodegradacja: 98% w ciągu 28 dni (OECD 301F)

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Biodegradacja: 69% w ciągu 28 dni (OECD 301F)

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

Hydroliza: okres półtrwania T1/2: 20h

Masa poreakcyjna Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo) sebacynianu i Metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylosebacynianu

Biodegradacja: 38% w ciągu 28 dni (OECD 301E)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Masa poreakcyjna etylobenzenu i ksylenu

BCF: 25,9, 56dni (Oncorhynchus mykiss)

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.*Ditlenek tytanu

BCF: 9,6 42dni

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

BCF: 200 28dni (ryby)

Tlenek chromu

BCF: 800

Masa poreakcyjna Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) sebacynianu i Metylo-1,2,2,6,6- pentametylo-4-piperydylosebacynianu

BCF: 31,4 56dni (ryby)

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

Ko/c: 34000l/kg

Masa poreakcyjna Bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) sebacynianu i Metylo-1,2,2,6,6- pentametylo-4-piperydylosebacynianu

Ko/c: 200000l/kg

**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. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, oczyszczone 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)

Proponowane kody odpadów:

08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Przepisy wspólnotowe:

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

**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.

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.***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. 2020, poz.2289).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020, poz. 797, 875, 2361).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020, poz. 1114, 2361).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
11. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. poz. 769)
12. 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.)
13. 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. 2016, poz. 1488)
14. 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.

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 4,4'-metylenodifenyłu [CAS: 101-68-8] – pozycja 56****SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – Działa drażniąco na oczy

**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.

**H317** – Może powodować reakcje alergiczne skóry.**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**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**H351** – Podejrzewa się że powoduje raka**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry**EUH071** – Działa żrąco na drogi oddechowe**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq. 3** – substancja ciekła łatwopalna kat. 3**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Acute Tox.4** – toksyczność ostra kat.4**Carc. 2** – rakotwórczość kat.2**Resp. Sens. 1** – działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1**Skin Corr. 1C** – działanie żrące na skórę kat.1C**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Skin Sens. 1A** – działanie uczulające na skórę kat. 1A**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat.2**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3**STOT RE 2** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2**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**IC50 – (ang. *inhibitory concentration*)** – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**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:**

Resp. Sens. 1; H334	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
---------------------	--



**beko Tackcon 45**

Data aktualizacji: 28.06.2021

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.***Zmiany do wersji poprzedniej:**

<b>Sekcja:</b>	<b>Opis:</b>
Sekcja 2	Zmiana oznakowania
Sekcja 3	Zmiana klasyfikacji składników
Sekcja 11	Zmiana informacji toksykologicznych dotyczących składników
Sekcja 12	Zmiana informacji toksykologicznych dotyczących składników

**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 Tackcon Superflex z dn. 13/04/2021

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **beko Tackcon 45**. 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.**