

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 1/13



beko Fibcon 5

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

beko Fibcon 5

UFI:

AR6K-10YR-H20A-196R

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

Ipari felhasználás

ragasztóanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

beko GmbH

Rappenfeldstraße 5

86653 Monheim

Germany

Telefon: +49-9091-90898-0

Telefax: +49-9091-90898-29

E-mail: info@beko-group.com

Honlap: www.beko-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nemzeti Nepegszsegügyi Központ, 24h: + 36-80-20-11-99

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (<i>Resp. Sens. 1</i>)	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Rákkeltő hatás (<i>Carc. 2</i>)	H351: Feltehetően rákot okoz.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (...)	
A vízi környezetre veszélyes (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

Kiegészítő utasítások:

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások + Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek + Lehetséges káros hatások a környezetre: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 2/13



beko Fibcon 5

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07
Felkiáltójel



GHS08
Egészségi veszély



GHS09
Környezet

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (...)

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
------	---

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/Szappan.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő utasítások:

Veszélyes alkotóelemek: Polimetilén-polifenil-izocianát; Difetil-metán-diizocianát; Aromás poliizocianát prepolimer;p-toluolszulfonil-izocianát, tozil-izocianát; Dibutil-ón-dilaurát

Asztma, ekcémás bőrbetegség vagy bőrproblémák esetén kerülni kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is.

Olyan személyeknél, akik diizocianátra már érzékenyen reagálnak, a termék használata allergiás reakciókat válthat ki.

A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálarcot használnak megfelelő gázszűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 3/13



beko Fibcon 5

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 99784-49-3	Aromás poliizocianát prepolimer Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315-H317-H319-H332-H334-H335-H373	25 - 45 %
CAS-szám: 26447-40-5 EK sz.: 247-714-0	difenil-metán-diizocianát Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Veszély H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373	20 - 40 %
CAS-szám: 9016-87-9	Polimetilén-polifenil-izocianát Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1 H317-H334	15 - 25 %
CAS-szám: 77-58-7 EK sz.: 201-039-8	Dibutil-ón-dilaurát Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Muta. 2, Repr. 1B, STOT RE 1, STOT SE 1, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1 H314-H317-H318-H341-H360FD-H370-H372-H400-H410	< 0,25 %
CAS-szám: 4083-64-1 EK sz.: 223-310-8	p-toluolszulfonil-izocianát, tozil-izocianát Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 Veszély H315-H319-H334-H335-EUH014	0 - < 0,2 %
CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	etil-acetát; ecetsav-etil-észter Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Veszély H225-H319-H336-EUH066	0 - < 0,1 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel érintkezve:

A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
Kerülje el a következőket: Oldószer, Hígító.

Szembejutás esetén:

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés után:

Azonnal orvost kell hívni. Nyugalmi helyzetbe hozni. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, Szén-dioxid, Száraz oldószer, Permetező vízszugár.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 4/13



beko Fibcon 5

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Égés hatására lebomlik a termék.

Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok, Ciánhidrogén (hidrocianikus sav).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Tűzálló vagy lángkésleltető ruházat viselése kötelező.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

5.4. Kiegészítő utasítások

Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Védőfelszerelés:

Nem szükségesek különleges intézkedések.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

Tisztításra:

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Nem érintkezhet vízzel.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

Csomagolóanyagok:

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Száraz helyen tárolandó.

Együttraktározási utasítások:

Távol tartani a következő(k)től: Savak, erős bázisok, Oxidálószer, Víz, Nedvesség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 5/13



beko Fibcon 5

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	difenil-metán-diizocianát CAS-szám: 26447-40-5	① 0,05 mg/m ³ ② 0,05 mg/m ³
HU	Dibutil-ón-dilaurát CAS-szám: 77-58-7	① 0,002 mg/m ³ ② 0,004 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
HU	etil-acetát; ecetsav-etil-észter CAS-szám: 141-78-6	① 734 mg/m ³ ② 1 468 mg/m ³
IOELV (EU)	etil-acetát; ecetsav-etil-észter CAS-szám: 141-78-6	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³)

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN EN 166

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374. Védőruházatok használata

Légzésvédő:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Egyéb védőintézkedések:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szag: jellemző

Szín: Világossárga

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 6/13



beko Fibcon 5

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nem alkalmazható</i>			
Olvadáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Fagyáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	<i>nincs meghatározva</i>			
Bomlási hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>			
Lobbanáspont	> 200 °C			
Párolgási sebesség	<i>nincs meghatározva</i>			
Öngyulladás hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nincs meghatározva</i>			
Gőznyomás	<i>nincs meghatározva</i>			
Gőzsűrűség	<i>nincs meghatározva</i>			
Sűrűség	≈ 1,1			Relatív sűrűség
Ömlesztési sűrűség	<i>nincs meghatározva</i>			
Vízoldhatóság				Víz: hidrolizált (felezési idő < 12 óra)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	<i>nincs meghatározva</i>			
Dinamikus viszkozitás	≈ 7 000 mPa*s			
Kinematikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>			

9.2. Egyéb információk

VOC-érték: ≤ 0,05 %

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vízzel szokatlan vagy veszélyes módon reagál

10.2. Kémiai stabilitás

Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Folyadék hatása (a tartályokban) a CO₂-gázok túlnyomását okozhatja.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aminok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 7/13



beko Fibcon 5

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
99784-49-3	Aromás poliizocianát prepolimer	LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >9 400 mg/kg (Nyúl)
26447-40-5	difenil-metán-diizocianát	LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >9 400 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >0,49 mg/l (Patkány)
9016-87-9	Polimetilén-polifenil-izocianát	LD₅₀ orális: >10 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 0,49 mg/l 4 h (Patkány)
77-58-7	Dibutil-ón-dilaurát	LD₅₀ orális: 2 071 mg/kg (Patkány) OECD 401 LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402
4083-64-1	p-toluolszulfonil-izocianát, tozil-izocianát	LD₅₀ orális: 2 330 mg/kg (Patkány) OECD 401 LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402
141-78-6	etil-acetát; ecetsav-etil-észter	LD₅₀ orális: 4 934 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >20 000 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≈1 600 mg/l 4 h (Patkány)

Akut orális toxicitás:

nincs besorolás

Akut dermális toxicitás:

nincs besorolás

Akut inhalatív toxicitás:

nincs besorolás

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

pH-érték: nem alkalmazható

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

pH-érték: nem alkalmazható

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás:

nincs besorolás

Rákkeltő hatás:

Feltehetően rákot okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 8/13



beko Fibcon 5

Reprodukciós toxicitás:

nincs besorolás

Dibutil-ón-dilaurát:

NOAEL(C): 1,9 - 2,3 mg/ttkg, Patkány férfi, OECD 421

NOAEL(C): 1,7 - 2,4 mg/ttkg, Patkány női, OECD 421

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

etil-acetát; ecetsav-etil-észter:

LOAEL(C): 3600 mg/ttkg, Patkány, orális, 90 nap(ok)

NOAEL(C): 900 mg/ttkg, Patkány, orális, 90 nap(ok)

Aspirációs veszély:

nincs besorolás

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Anyagnév	Toxicológiai adatok:
26447-40-5	difenil-metán-diizocianát	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (hal, Danio rerio (zebraha l)) EC₅₀: >1 000 mg/l (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) EC₅₀: >1 640 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus quadricauda) NOEC: >10 mg/l 21 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))
9016-87-9	Polimetilén-polifenil-izocianát	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (Toxicitás más vízi organ izmuson) EC₅₀: >1 000 mg/l (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) EC₅₀: >1 640 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)
77-58-7	Dibutil-ón-dilaurát	LC₅₀: 2 mg/l 2 d (hal) EC₅₀: 0,66 mg/l (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) 24h EC₅₀: 0,66 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) EC₅₀: >1 mg/l (Algák/vízi növények) OECD 201
4083-64-1	p-toluolszulfonil-izocianát, tozil-izocianát	LC₅₀: 2 mg/l 2 d (hal) EC₅₀: 0,66 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) EC₅₀: >1 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus quadricauda) OECD 201 ErC₅₀: >1 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
141-78-6	etil-acetát; ecetsav-etil-észter	LC₅₀: 230 mg/l (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle)) NOEC: 2,4 mg/l 21 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))

Toxicitás élővizekre:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 9/13



beko Fibcon 5

Becslés/besorolás:

Környezetet veszélyeztető tulajdonságok. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
A vízi környezetre veszélyes: A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Difenil-metán-diizocianát:

LC50: > 1000 mg/L, 96h, hal, Danio rerio (zebrahal)

EC50: > 1000 mg/L, 24h, Daphnia magna (nagy vizibolha)

EC50: > 1640 mg/L, Algák/vízi növények, Scenedesmus quadricauda

NOEC: > 10mg/L, 21t, Daphnia magna (nagy vizibolha)

Polimetilén-polifenil-izocianát:

LC50: > 1000 mg/L, 96h, egyéb vízi élőlények

EC50: > 1000 mg/L, Daphnia magna (nagy vizibolha)

EC50: > 1640 mg/L, 72h, Algák/vízi növények

etil-acetát; ecetsav-etil-észter:

LC50: 230 mg/L, hal, Pimephales promelas (amerikai cselle)

NOEC: 2,4 mg/L, 21d, Daphnia magna (nagy vizibolha)

p-toluolszulfonil-izocianát, tozil-izocianát:

LC50: > 45 mg/L, hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

EC50: > 100 mg/L, Daphnia magna (nagy vizibolha)

EC50: 30 mg/L, 72h, Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata

EC50: 25 mg/L, 72h, Algák/vízi növények; Pseudokirchneriella subcapitata

Dibutil-ón-dilaurát:

LC50: 2 mg/L, 48h, hal

EC50: 0,66mg/L, 24h, Daphnia magna (nagy vizibolha)

EC50: 0,66 mg/L, 48h, Daphnia magna (nagy vizibolha)

EC50: > 1 mg/L, 72h, Algák/vízi növények, Scenedesmus quadricauda, OECD 201

ErC50: > 1 mg/L, 72h, Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus, OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Difenil-metán-diizocianát: Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

Polimetilén-polifenil-izocianát: Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

Dibutil-ón-dilaurát: Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3. Bioakkumulációs képesség

biokoncentrációs faktor:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Difenil-metán-diizocianát:

biokoncentrációs faktor: 92, hal, OECD 305

n-Oktanol/víz megoszlási együttható (log érték): 4,51, 22°C, OECD 117

Polimetilén-polifenil-izocianát:

biokoncentrációs faktor: 1, hal

n-Oktanol/víz megoszlási együttható (log érték): 10,46

Bioakkumulációs képesség: csekély

Dibutil-ón-dilaurát:

biokoncentrációs faktor: 31 - 813, 7d, hal, Aranyhal

n-Oktanol/víz megoszlási együttható (log érték): 4,05, 20,8°C, OECD 107

Bioakkumulációs képesség: $4 \geq \text{Log KOW} \leq 5$

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 10/13



beko Fibcon 5

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Polimetilén-polifenil-izocianát:

n-Oktanól/víz megoszlatási együttható (log érték): 9,078 - 10,597

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

CAS-szám	Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
99784-49-3	Aromás poliizocianát prepolimer	—
26447-40-5	difenil-metán-diizocianát	—
9016-87-9	Polimetilén-polifenil-izocianát	—
77-58-7	Dibutil-ón-dilaurát	—
4083-64-1	p-toluolszulfonil-izocianát, tozil-izocianát	—
141-78-6	etil-acetát; ecetsav-etil-észter	—

12.6. Egyéb káros hatások

Vízzel való érintkezéskor a reakció következtében szén-dioxid szabadul fel.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek









Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Más ártalmatlanítási ajánlások:

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Aromás poliizocianát prepolimer)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Aromás poliizocianát prepolimer)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aromatic polyisocyanate prepolymer, Marine pollutant)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aromatic polyisocyanate prepolymer)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 9	 9	 9	 9
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
		 TENGERI KÁROS ANYAG	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 11/13



beko Fibcon 5

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
<p>Különleges előírások: 274, 335, 375, 601</p> <p>Korlátozott mennyiség (LQ): 5L</p> <p>Kivételes mennyiségek (EQ): E1</p> <p>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 90</p> <p>Besorolási kód: M6</p> <p>alagútkorlátozási kód: (-)</p> <p>Általános megjegyzések: Csomagolási útmutató: P001, IBC03, LP01, R001</p> <p>Csomagolásra vonatkozó különleges előírások: 991</p> <p>Csomagolásra vonatkozó különleges előírások: MP19</p> <p>Mobil tartályokra és ömlesztettáru-konténerekre vonatkozó utasítások: T4</p> <p>Mobil tartályokra és ömlesztettáru-konténerekre vonatkozó különleges előírások: TP1, TP29</p> <p>Tartály kódja: LGBV</p> <p>Tartályban történő szállításhoz alkalmas jármű: AT</p> <p>Szállítási kategória: 3</p> <p>Szállítással kapcsolatos különleges előírások - küldemények esetén: V12</p> <p>Szállításra vonatkozó különleges rendelkezések - az anyag berakodása, kirakodása és kezelése: CV13</p>	<p>Különleges előírások: 274, 335, 375, 601</p> <p>Korlátozott mennyiség (LQ): 5L</p> <p>Kivételes mennyiségek (EQ): E1</p> <p>Besorolási kód: M6</p> <p>Általános megjegyzések: Szállítása engedélyezett: T</p> <p>Felszerelés szükséges: PP</p> <p>Kék kúpok/kék fények száma: 0</p>	<p>Különleges előírások:</p> <p>Kivételes mennyiségek (EQ):</p> <p>EMS-Szám: F-A, S-F</p> <p>Általános megjegyzések: Különleges rendelkezés: 274, 335, 969</p> <p>Csomagolási útmutató: P001, LP01</p> <p>Csomagolásra vonatkozó különleges előírások: PP1</p> <p>IBC-csomagolóeszközökre vonatkozó utasítás: IBC03</p> <p>Tartályra vonatkozó utasítás: T4</p> <p>Tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések: TP2, TP29</p> <p>EmS-szám (tűz): F-A</p> <p>EmS-szám (véletlenszerű környezetbe jutás): S-F</p> <p>Stowage Code: A</p>	<p>Különleges előírások:</p> <p>Korlátozott mennyiség (LQ): Y964</p> <p>Kivételes mennyiségek (EQ): E1</p> <p>Általános megjegyzések: korlátozott mennyiség, max. nettó tömeg: 30kg G</p> <p>Csomagolásra vonatkozó előírások: 964</p> <p>maximális nettó mennyiség: 450L</p> <p>Csomagolásra vonatkozó előírások: 964</p> <p>Különleges rendelkezések: A97, A158, A197</p> <p>ERG-Code: 9L</p>

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 12/13



beko Fibcon 5

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében szereplő korlátozás hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz REACH szerinti jelöltlistás anyagot. $\geq 0,1\%$ / Specifikus koncentráció-határérték (SCL):

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében felsorolt anyagot.

VOC-érték: $\leq 0,05\%$

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Resp. Sens. 1)	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Rákkeltő hatás (Carc. 2)	H351: Feltehetően rákot okoz.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. (...)	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2020. okt. 8.

Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 30.

Változat: 4.1

Oldal 13/13



beko Fibcon 5

Figyelmeztető mondatok

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket. (...)
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (...)
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (...)
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (...)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH014	Vízzel hevesen reagál.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Keverékek esetén a kiválasztás az összetevők ismeretében, a legjobb tudásunk szerint történt.