

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

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

1.1 Termékazonosító: Mixton ISO/101

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

Azonosított felhasználás: Helyszínen kevert, műgyantával kötött, kvarc és egyéb töltőanyagú vízáteresztő kavicsburkolat. A Mixton rendszer „B” komponense. Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/forgalmazó: Mixtura Kft.
8200 Veszprém, Házgyári út 14.
Tel.: 36 88 567 150
Fax: 36 88 567 151
web: www.mixtura.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe: mixtura@mixtura.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrirritáció, 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizálás, 1. kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás, 4. kategória	H332 Belélegezve ártalmatlan.
Légzőszerv szenzibilizálás, 1. kategória	H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Egyszeri expozíció után, 3. kategória	H335 Légúti irritációt okozhat.
- Légúti irritációt okozhat	H351 Feltehetően rákot okoz.
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT ismételt expozíció, 2. kategória	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Mixton ISO/101

11/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.08.28.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szembe kerülve: Könnyezés, szemvörösödés, égő érzés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Enyhe irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelés: Rosszullét, hasi fájdalom alakulhat ki.

Belélegezve: Szorító érzés a mellkasban, köhögés, nehézlégzés, légzőszervi szenzibilizáció, allergiás, asztmaszerű tünetekkel.

2.2 Címkézési elemek:**Piktogramok:****Figyelmeztetés:** Veszély**H mondatok:**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

P mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, regionális és nemzetközi szabályozások figyelembe vételével.

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Megnevezés	Regisztrációs szám CAS-szám EK-szám INDEX-szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues	- 9016-87-9 618-498-9 -	100 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezük nyugodt környezetbe, szoros ruházatát lazítsuk meg, tünetek, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

A szembe került anyagot azonnal ki kell öblíteni langyos vízzel, széthúzott szemhéjakkal, minimum 15 percen keresztül. Kontaktlencsét viselő sérült esetén, a kontaktlencsét azonnal távolítsuk el. Forduljunk szakorvoshoz.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett, átitatott ruházatot, lábbelit vessük le, és az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le szappannal és bő folyóvízzel. Fennmaradó tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet, hánytatni tilos, forduljunk orvoshoz.

4.2 **Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások**

Szembe kerülve: Könnyezés, szemvörösödés, égő érzés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Enyhe irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelés: Rosszullét, hasi fájdalom alakulhat ki.

Belélegezve: Szorító érzés a mellkasban, köhögés, nehézlégzés, légzőszervi szenzibilizáció, allergiás, asztmaszerű tünetekkel.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Tüneti kezelés. Nincs ismert specifikus antidótum, adjunk kortikoszteroid dózisaeroszolt a tüdőödéma elkerülése érdekében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

A helyi környezetnek és körülményeknek megfelelő oltóanyagot használjuk.

Alkoholálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag: Erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz során veszélyes bomlástermékek keletkeznek (széndioxid, szén-monoxid, hidrogén-cianid, ciánhidrogén sav, nitrogén-oxidok, izocianátok). A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Tűzoltáshoz a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, valamint a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűsük. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A baleset helyszínéről el kell távolítani az illetéktelen személyeket. A szivárgást meg kell szüntetni. A szennyezett területet ki kell szellőztetni. Kerüljük a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését. Viseljünk egyéni védőfelszerelést (lásd. 8. szakasz). A mentésben részt vevők részére szükség esetén légzésvédelmet kell biztosítani.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük, hogy a kiömlött termék, vagy tűz esetén a szennyezett oltóvíz belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, szennyvíz csatornába, talajba. Gyűjtsük össze és ártalmatlanításig tároljuk erre megfelelő, feliratozott tároló edényzetben.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiség kiömlése esetén fel kell szivattyúzni. Kis mennyiségű anyagot felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd az abszorbeált/felvett anyagot zárt tartályba kell helyezni és az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (lásd a13. szakasz).

Semlegesítés a következő oldattal: 5-10% nátrium-karbonát, 0,2-2% detergens és 90-95% víz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Kerüljük az anyag bőrrel, illetve szemmel való érintkezését.

Kerüljük az aeroszol képződését. Felmelegített termék kezelésekor a gőzöket el kell szívni és légzésvédőt kell használni. Porlasztásakor használjunk légzésvédőt. Légmentesen lezárva fennáll a szétrepedés veszélye. Nedvességtől védjük. Az izocianátokból frissen előállított termék nem reagált izocianátokat és egyéb veszélyes anyagokat tartalmazhat. A keletkező

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

szennyeződést azonnal távolítsuk el. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: -

További információk: A termék használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Használata után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Víztől távol tartandó. Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Különítsük el savaktól és bázisoktól.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: szénacél (vas), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), ón (ónlemez), rozsdamentes acél 1.4301 (V2).

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet szorosan lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Tárolási hőmérséklet: 20 – 30 °C.

Nedvességtől védjük. Ha nedvesség kerül be az izocianát edényzetébe, akkor szén-dioxid képződés és túlnyomás kialakulása lehetséges. Légmentesen lezárva fennáll a szétrepedés veszélye.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Helyszínen kevert, műgyantával kötött, kvarc és egyéb töltőanyagú vízáteresztő kavicsburkolat. A Mixton rendszer „B” komponense. Kizárólag szakmai felhasználók részére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)
101-68-8	difenilmetán-4,4-diizocianát	0,05	0,05

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések: Megfelelő szellőzést kell a munkavégzés helyszínén biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Az izocianátokból frissen előállított termék esetén a testfelületet védő ruha és kémiaileg ellenálló védőkesztyű használata ajánlott. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és az arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem szükséges.

Összetett szűrő: szerves gázok/gőzök, szilárd és folyadék részecskék (pl. EN 14387 típus A-P2).

Kéz védelme: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374).

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is:

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/6 oldal
Termék szám:	-	Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság
 kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

Nem megfelelő anyagok:

polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság
 polietilén-laminát (PE-laminát) - ca. 0,1 mm rétegvastagság

Ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg) (pl. EN 166).

Test védelem: Védőcipő (pl. EN ISO 20346 szerint)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	barna
c) Szag:	földszerű, romlott/erjedt
d) Olvadáspont/fagyáspont:	< 10 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	330 °C
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	> 204 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	> 230 °C
k) pH:	nem alkalmazható
l) Kinematikus viszkozitás:	170 – 250 mPa.s (25 °C)
m) Oldhatóság:	vízzel reagál, hidrolizál
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem releváns
o) Gőznyomás:	< 0,01 Pa (25 °C-on)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,23 g/cm ³ (25 °C-on)
q) Relatív gőzsűrűség:	nem releváns
r) Részecskejellemzők:	nem releváns (folyadék)

9.2 **Egyéb információk:** vízzel reagál

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémekre.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett a termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Vízzel reagál, széndioxid képződéssel. Szétrepedés veszélye. Aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal reagál.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** 15 °C alatti hőmérséklet. Nedvesség.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, lúgok, alkoholok, aminok, víz.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén a termék stabil, nincsenek bomlástermékek. Tűz vagy hőbomlás esetén szén-oxidok (CO, CO₂) és más mérgező gázok, füstök keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) Akut toxicitás:

Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás. Belélegezve ártalmatlan.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	patkány	OECD 401	orális	>10.000 mg/kg
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	nyúl	OECD 404	dermális	>10.000 mg/kg
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	patkány	OECD 403	inhalációs	0,493 mg/l (4 óra)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	nyúl	OECD 404	irritatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Mixton ISO/101

11/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2017.08.28.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Difenilmétán-diizocianát, izomerek és homológok	nyúl	OECD 405	súlyos szemirritáció

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. Bőrszenzibilizáló.

e) csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja. Azonban ezeknek az eredményeknek a jelentősége emberek vonatkozásában még tisztázatlan. Az anyagot belélegezhető aeroszol formájában vizsgálták.

g) reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Légúti irritációt okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Az anyag specifikusan károsíthatja a szerveket ismételt belélegzéses expozíció során. Az állatkísérletek eredményei szerint az anyag ismételt belélegzése - még kis mennyiségekben is - károsíthatja a tüdőt.

j) aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyéb adatok, specifikus hatások:**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák, belélegzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Könnyezés, szemvörösödés, égő érzés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Enyhe irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelés: Rosszullét, hasi fájdalom alakulhat ki.

Belélegezve: Szorító érzés a mellkasban, köhögés, nehézlégzés, légzőszervi szenzibilizáció, allergiás, asztmaszerű tünetekkel.

A légzőszervi szenzibilizáció jelentkezhethet allergiás, asztmaszerű tünetekben az alsó légutakban, beleértve a tüszögést, légszomjat, légzési nehézséget, melyeknek kialakulása késleltetve is lehetséges. Magas koncentrációk ismételt belélegzése tüdőkárosodást okozhat, beleértve a csökkent légzésfunkciót, amely tartós lehet. Az anyag által kiváltott alsó légúti irritáció ronthatja az asztmaszerű reakciókat, amelyek a termékkel történő expozíció esetén keletkeznek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Eredmény (mg/l)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	édesvízi halak	96 ó	elhullás	LC ₅₀ : >1.000
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	24 ó	mozdulatlanság	EC ₅₀ : >500
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	zöld alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	EC ₅₀ : 1.640

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag nehezen lebontható. Ártalmatlanítási szempontok: <10 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD-irányelv 302 C) (aerob, aktivált iszap) A vizsgálati körülmények között nincs biológiai lebomlás.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen. Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsenek további releváns információk.

12.7 Egyéb káros hatások: A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égessük el.

Az izocianát hulladékokat tároljuk száraz tárolóeszközökben, kezeljük más hulladékoktól elkülönítve (a reakciók kialakulása, illetve veszélyes nyomásfejlődés elkerülése érdekében)

Hulladék-kód: 08 05 01* hulladék izocianátok

Szennyezett csomagolás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd megfelelő tisztítás után újrahasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/11 oldal
Termék szám:	-	Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Felülvizsgálat oka:**

1.1. verzió: Jogszabályi változások követése.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Mixton ISO/101	11/12 oldal
Termék szám:	-	Készítés ideje: 2017.08.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.11.17.

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.