

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.		
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.	Verziószám	8.0

1.1.	Termékazonosító Anyag / keverék UFI	IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK keverék 8M64-62NE-Y00H-QU4S
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai A keverék azonosított felhasználása Betonmedence festék. Elsődleges rendeltetészerű felhasználás PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra Ellenjavallt felhasználások (keverék) A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad használni.	
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Gyártó Név vagy kereskedelmi név Cím Azonosító szám (ID) ADÓSZÁM Telefon E-mail Honlap címe Egrokkor Festékipari Zrt. Fehérvári út 63/J, Érd, 2030 Magyarország 1310040855 HU13593858 +3623521270 meo@egrokkor.hu www.egrokkor.hu A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe Név E-mail Egrokkor Festékipari Zrt. meo@egrokkor.hu	
1.4.	Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnqk.gov.hu.	

2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.	
2.2.	Címkézési elemek	
	Övintézkedésre vonatkozó mondatok	
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P305+P351+P338	SEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	Kiegészítő információk	
	EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
	EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	Sűrűség	1,30-1,60 g/cm³ 20 °C-on
	VOC-határérték	kat. A (i) VB: 140 g/l
2.3.	Egyéb veszélyek	
	A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.		

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	0-<20	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 1344-00-9 EK: 215-684-8 Regisztrációs szám: 01-2119429887-22	Kovasavsav, alumínium-nátrium-só	1-<5	nincs veszélyesként osztályozva	2, 3
CAS: 51274-00-1 EK: 257-098-5	Vas-hidroxid-oxid sárga	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	2
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0-<0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	0-<0,00149	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Megjegyzések

- 1 B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- 2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 3 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.		

Lenyelés esetén
Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Belélegzés esetén
Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrrre kerül
Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén
Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén
Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. **Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag
A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

Az alkalmatlan oltóanyag
Víz - vízsugár.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Kovassav, alumínium-nátrium-só – Belélegezhető – mint Al (CAS: 1344-00-9)	ÁK-érték	1 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.		

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:		Típus	Érték
Vas-hidroxid-oxid sárga (CAS: 51274-00-1)		ÁK-érték	10 mg/m³
Megjegyzések			
Belélegezhető frakció.			

Biológiai küszöbértékek

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet		
Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
Kovasavsav, alumínium-nátrium-só (CAS: 1344-00-9)	---	0,06 kreatinin mg/g	Vizeletben	Nem kritikus

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
- Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.
- Szem-/arcvédelem
- Nem szükséges.
- Bőrvédelem
- Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt.
- A légutak védelme
- Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.
- Hőveszély
- Nincs megadva.
- A környezeti expozíció elleni védekezés
- Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- Halmazállapot

Szín

Szag

Olvadáspont/fagyáspont

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Tűzvesélyesség

Felső és alsó robbanási határértékek

Lobbanáspont

Öngyulladás hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet

pH

Kinematikus viszkozitás

Vízoldhatóság

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Gőznyomás

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség

Relatív gőzsűrűség

Részecskejellemzők

folyékony

a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz

jellegzetes

5 °C

100 °C

nem gyúlékony

nincs adat

>61 °C

nincs adat

nincs adat

8-9 (hígítatlan)

nincs adat

elkeverve

nincs adat

nincs adat

1,30-1,60 g/cm³ 20 °C-on

nincs adat

nincs adat
- 9.2. Egyéb információk
- VOC-határérték

kat. A (i) VB: 140 g/l

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 10.1. Reakciókészség

nincs adat
- 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		86842 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		3450656 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		30979 mg/l				Értékszámítás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	490 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F	
Orális	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belégzés (por/köd)	LC50		0,31 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

Kovasavsav, alumínium-nátrium-só							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>5000 mg/kg		Nyúl		
Belégzés	LC0		0,69 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

títán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK				
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0	
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.			

títán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		>6,82 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

Vas-hidroxid-oxid sárga							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		5000 mg/kg		Patkány		

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

Kovasavsav, alumínium-nátrium-só				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató			Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Súlyos szemkárosodás		Nyúl	EPA OPP 81-4

Kovasavsav, alumínium-nátrium-só				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Nem izgató		Nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406				GLP	Maximisation Test
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		GLP	LLNA

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK				
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.			
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.	Verziószám	8.0	

Csírsejt-mutagenitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium		in vitro
Negatív	OECD 476			Egér (limfocit)		in vitro
Negatív	OECD 473			Emberi limfociták		in vitro
Negatív	OECD 486			Patkány (Rattus norvegicus)	M	in vivo
Negatív	OECD 474			Egér	F/M	in vivo

Rákkeltő hatás
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
	NOAEL (P)	112 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800
	NOAEL (F1)	56,6 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800
	NOAEL (F2)	56,6 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800
Fejldési toxicitás	NOAEL	112 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F	OPPTS 870.3800

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL		OECD 407	150 mg/kg	28 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Orális	NOAEL			69 mg/kg	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	440/2008/EK rendelet B.26. melléklete

Kovassav, alumínium-nátrium-só								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL			7500 mg/kg	14 nap	Patkány (Rattus norvegicus)		

Aspirációs veszély
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.		

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,15 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC50	OECD 201	0,11 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC	OECD 201	0,0403 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			
EC50	OECD 209	12,8 mg/l	3 óra		Aktivált szennyvíziszap		

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		0,58 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)			
EC50		1,02 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	0,379 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC10	OECD 201	0,188 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			

Kovasavsav, alumínium-nátrium-só							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		>10000 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)		Névleges koncentráció	
LC0		>10000 mg/l	96 óra	Halak		Névleges koncentráció	
EC10		330 mg/l	16 óra	Pseudomonas putida		Névleges koncentráció	DIN 38412, 8., test material: zeolite

títán-dioxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
ErC50		>100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
LC50		>1000 mg/l	96 óra	Pimephales promelas			

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK				
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.			
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.	Verziószám	8.0	

Vas-hidroxid-oxid sárga							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LD50		>1000 mg/kg	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			

- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.
Felezési idő

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
	2-3 nap		

Biológiai lebonthatóság

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton könnyen lebomlik

- 12.3. **Bioakkumulációs képesség**
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF	OECD 305	6,62		Halak (Oncorhynchus mykiss)		
Log Pow		0,7				20°C

- 12.4. **A talajban való mobilitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PmT/vPvM összetevőket.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.
- 12.6. **Endokrin károsító tulajdonságok**
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.
- 12.7. **Egyéb káros hatások**
Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**
A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékgépetekben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.
- Jogi előírások a hulladékokról:**
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.		

Hulladéktípus kódja
08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám**
nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
nem releváns
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
nem releváns
- 14.4. **Csomagolási csoport**
nem releváns
- 14.5. **Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**
nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071 Maró hatású a légutakra.

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310+H330 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
IZOFIX AQUA BETONMEDENCE FESTÉK			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.		
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke			
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.		
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.		
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.		
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.		
Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk			
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.			
A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata			
Acute Tox.	Akut toxicitás		
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás		
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)		
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)		
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)		
BCF	Biokoncentrációs tényező		
CAS	Chemical Abstracts Service		
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet		
EC10	Közepes effektív koncentráció		
EC50	Közepes effektív koncentráció		
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke		
EK	EINECS azonosító szám		
EmS	Készültségi terv		
EU	Európai Unió		
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer		
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás		
Eye Irrit.	Szemirritáció		
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség		
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi		
ICAO	Nemzetközi személyi légi szervezete		
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi		
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet		
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana		
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet		
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója		
LC0	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható		
LC50	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható		
LD50	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható		
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)		
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint		
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció		
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek		
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező		
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező		
ppm	Milliomodrész		
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása		
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat		
Skin Corr.	Bőrmarás		
Skin Irrit.	Bőrirritáció		
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció		
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”		
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok		
VOC	Illékony szerves vegyületek		
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív		

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 14.		
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 10.	Verziószám	8.0

vPvM

Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A 8.0 változat lép a 04.12.2023 biztonsági lap helyébe. Az 1-16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nvlatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthető a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.