

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

**HARZO Fix-Kiegyenlítő és tömítőanyag**

1/7

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:****1.1.Termékazonosító: HARZO Fix- Kiegyenlítő és tömítőanyag**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** Szemcsés szerkezetű diszperziós tömítőanyag, kültéri és beltéri felületeken keletkező hézagok javítására.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Harzo Európa Kft.

H-2142 Nagytarcsa, Felső ipari körút 2/c B ép. 16.

Telefon: +36 (70) 610 1323

[info@harzo.hu](mailto:info@harzo.hu)**Gyártó/forgalmazó:**

Harzo Európa Kft.

H-2142 Nagytarcsa, Felső ipari körút 2/c B ép. 16.

Telefon: +36 (70) 610 1323

[info@harzo.hu](mailto:info@harzo.hu)**1.4.Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: +36 80201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható zöld szám)

Tel: +36/1/476-1120

**2.SZAKASZ: A veszély azonosítása:****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

**Anyag:** ----**Keverék:**

Osztályozás az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Veszélyjel: -

H mondat: -

**2.2.Címkézési elemek:**

Címkézés1272/2008/EK rendelet szerint:

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P261 Kerülje a köd/gőzök /permet belélegzését

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

**HARZO Fix-Kiegyenlítő és tömítőanyag**

2/7

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Kiegészítő információk a címkén:

Tartalmaz: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1)

Allergiás reakciót válthat ki!

EU határérték erre a termékre (A/a-VB) 30g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 1,0 g/l VOC-t tartalmaz

**2.3.Egyéb veszélyek:** nem áll rendelkezésre adat**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk:****3.1 Anyagok:** nem alkalmazható**3.2.Keverékek:**

Megnevezés	CAS szám	EK szám	Koncentráció %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Specifikus koncentrációs határértékek M faktor és ATE
5-klór-2-metil-4izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke Index szám: 613-167-00-5	55965-84-9	----	<0,0015	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1H317 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100

A H mondatok szövege a 16. szakaszban

**4. SZAKASZ : Elsősegély-nyújtási intézkedések:****4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!

Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost.

Olyan elsősegély-nyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva: 2024.03.04.

Változat: 1.3

**HARZO Fix-Kiegyenlítő és tömítőanyag**

3/7

**Belélegezve:** az érintettet friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, szakavatott személyzettel

**Bőrrel érintkezve:** bő szappannal és vízzel mossuk a bőrt.

A szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni. Újbóli használat előtt a ruhát ki kell mosni, a cipőt tisztítani kell. Tünetek jelentkezésekor orvossal kell konzultálni.

**Szemmel érintkezve:** A vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjak széthúzásával. Azonnal orvoshoz kell fordulni!

**Lenyelés esetén:** hánytatni tilos.

Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Tüneti kezelés szükséges.

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

Alkalmos oltószer: vízköd, alkoholálló hab, széndioxid, száraz oltópor,

A vizes bázisú keverék nem tűzveszélyes, de a de beszáradt maradéka éghető.

Nem alkalmas oltószer: erős vízszugár.

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

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni.

Adott esetben gázálc szükséges.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:****6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: kerülje a gőz vagy ködképződést!

Egyéni védőeszközök: lásd a 8.szakaszt Vészhelyzeti eljárások lásd a 7.szakaszt

A sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.

**6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések**

A keverék környezetbe jutását kerülni kell. Csatornába vagy élővízbe, talajba engedni nem szabad. A hatóságot értesíteni kell nagyobb mennyiségű keverék környezetbe jutása esetén.

**6.3.A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Szennyezés mentesítés a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívó anyaggal, pl.: homok, föld, kovaföld. Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13. szakasz szerint. A tisztítást célszerű mosószerrel végezni.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

Kerülje a gőz, permet és ködképződést

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!

Kezelése közben enni, inni, dohányozni tilos.

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva: 2024.03.04.

Változat: 1.3

**HARZO Fix-Kiegyenlítő és tömítőanyag**

4/7

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

Fagyveszélyes! Tárolási hőmérséklet: +5°C és +25 °C között.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően: fedett, erős napfénytől védett helyen!

Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!

Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében

Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savaktól

**7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** fajavitó tapasz**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:**

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel - az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerint nem szabályozott

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** nem áll rendelkezésre adat.**8.2. Az expozíció elleni védekezés:**

A megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell, ha ez nem lehetséges, helyi elszívást kell alkalmazni.

Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.

A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Megelőző kézvédő kezzel krémmel

**Egyéni óvintézkedések:**

Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166). A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel

Bőrvédelem: védőruha

Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyaga: PE .

A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viselt vagy sérült védőkesztyűket

Egyéb bőrvédelem: védőruha

Légutak védelme: Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)

Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet

**Környezetvédelmi intézkedések:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani!

A keverék csatornába, talajba, felszíni vizekbe jutását kerülni kell.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Forma:	paszta
Szín:	törfehér
Szag:	enyhe, jellegzetes
pH érték 20 °C-on:	8,5
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Forráspont:	100°C
Lobbanáspont:	>70°C
Robbanási határérték:	nem alkalmazható
Gőznyomás 20 °C-on:	100 hPa 50°C
Sűrűség, 20 °C-on:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás (kifolyási idő):	182400 mPa.s / 23°C 2,5 fordulat, 7 orsó
Oldhatóság :	vízben oldódik

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva: 2024.03.04.

Változat: 1.3

**HARZO Fix-Kiegyenlítő és tömítőanyag**

5/7

**9.2. Egyéb információk:** EU határérték erre a termékre (A/a-VB) 30g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 1 g/l VOC-t tartalmaz

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség :** szakszerű használat mellett nem reakcióképes

**10.2. Kémiai stabilitás:** szakszerű használat és tárolás mellett kémiailag stabil

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** szakszerű használat és tárolás mellett veszélyes reakció nem következik be.

**10.4. Kerülendő körülmények:** tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között. Tartsa távol az oxidálószerektől, erős lúgoktól, savaktól. **FAGYVESZÉLYES**

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, erős lúgok és savak

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek: szénmonoxid (CO).  
széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

Akut toxicitás:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2Hizotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

LD50, patkány, 64 mg/kg

LD50, nyúl, 87,12 mg/kg

LC50, 4 h, por/köd, patkány, 0,33 mg/l

**Lehetséges akut hatások:**

Belélegzés esetén: adat nem áll rendelkezésre

Lenyelés esetén: adat nem áll rendelkezésre

Bőrrel érintkezve: adat nem áll rendelkezésre

Szemmel érintkezve: adat nem áll rendelkezésre

**Tünetek összhangban a fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal**

Belélegezve: nincs specifikus adat

Lenyelés esetén: nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezve: : nincs specifikus adat

**Késleltetett és azonnal fellépő krónikus hatások rövid vagy hosszú ideig tartó behatás esetén:**

Belélegezve: nem állnak rendelkezésre adatok

Lenyelve: nem állnak rendelkezésre adatok

Bőrrel érintkezve: nem állnak rendelkezésre adatok

Szemmel érintkezve: nem állnak rendelkezésre adatok

Csírasejt mutagenitás: nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély: nem állnak rendelkezésre adatok

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** nem ismert.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás:**

A keverékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2Hizotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1)

LC50 Szívárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h 0,19 mg/l

EC50 *Daphnia magna* 48 h 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv 0,16 mg/l

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

**HARZO Fix-Kiegyenlítő és tömítőanyag**

6/7

EC50 Alga (Selenastrum capricornutum) 72 h 0,027 mg/l

**12.2.Perzisztencia és lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat**12.3.Bioakkumulációs képesség:** adat nem elérhető**12.4.Talajban való mobilitás:** adat nem elérhető**12.5. A PBT-és vPvB-értékelés eredményei:** a keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB követelményeknek a REACH XIII. melléklete szerint**12.6. Endokrin káros hatások:** nem áll rendelkezésre adat**12.7.Egyéb káros hatások:** nem áll rendelkezésre adat**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:****13.1.Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék besorolás a 72/2013(VIII.27.) VM szerint:

Hulladék jegyzék szám:

Keverék:08 01 12 festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től

Csomagolás: 15 01 10 \* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A kiürült, kitisztított csomagolóanyag: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.

Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű keveréket csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1.UN szám:**

nem alkalmazható

**14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

nem alkalmazható

**14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

nem alkalmazható

**14.4.Csomagolási csoport:**

nem alkalmazható

**14.5.Környezeti veszélyek:**

nem alkalmazható

**14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

nem alkalmazható

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**

Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja.

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:****15.1.Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK REACH

2020/878/EU

1272/2008/EK CLP

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM

5/2020. (II.6.) ITM

**15.2.Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékben lévő anyagokra végeztek, a keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

**HARZO Fix-Kiegyenlítő és tömítőanyag**

7/7

**16. SZAKASZ: Egyéb információk:**

A 3. szakasz H-mondatainak szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőr reakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap rövidítései:

REACH	Kémiai Anyagok Nyilvántartása, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása
CAS szám:	Chemical Abstracts Service szám
EINECS szám:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus
vPvB -	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
GHS	Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Acute Tox 3	Akut toxicitás (dermális)
Skin Corr	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilitás
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic 1	Hosszan tartó veszély a vízi élőlényekre
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
EC50	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a keverék bizonyos tulajdonságait igazolja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a keverék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

A keveréket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a keverék használatakor.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata a gyártó által kiadott 1.2. változatszámú adatlap alapján történt, a rendelet változása miatt.