

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3.

**HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó**

1/8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:****1.1.Termékazonosító: HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** Egykomponensű diszperziós alapozó és tapadóhíd képző kültéri és beltéri felületekre.**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:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P261 Kerülje a köd/gőzök /permet belélegzését  
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 T-16 Speciális Hídképző és alapozó**

2/8

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 6 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

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva: 2024.03.04.

Változat: 1.3.

### HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó

3/8

#### 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.

**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 gázálarc 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.

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3.

**HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó**

4/8

**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.

**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): hídképző és alapozó****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 szellőzésről 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 krémekkel

**Egyéni óvintézkedések:**

Szem-/arcvédő:

Biztonsági szemüveg oldalsóval (EN 166).A szemvédőnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédővel

Bőrvédő: védőruha

Kézvédő: 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 bőrvédő: 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.

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3.

**HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó**

5/8

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

Forma:	folyadék
Szín:	törtfehér
Szag:	jellegzetes
pH érték 20 °C-on:	8,7
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Forráspont:	100°C
Lobbanáspont:	>100°C
Robbanási határérték:	nem alkalmazható
Gőznyomás 20 °C-on:	nem alkalmazható
Sűrűség,20 °C-on:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás:	21280 mPa.s / 23°C 2,5 fordulat, 5 orsó
Oldhatóság :	vízben oldódik

**9.2.Egyéb információk:** EU határérték erre a termékre (A/a-VB) 30g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 6 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

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3.

**HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó**

6/8

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 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h 0,19 mg/lEC50 *Daphnia magna* 48 h 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

0,16 mg/l

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:**

nem alkalmazható

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:**

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva: 2024.03.04.

Változat: 1.3.

**HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó**

7/8

**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**16. SZAKASZ: Egyéb információk:**

A 3. szakasz H-mondatainak szövege:

H331 Belélegezve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőr reakciót válthat ki.

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, helytállónak ismerjük, arra szolgál, hogy a keverék biztonságos kezelését és felhasználását segítsé

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3.

**HARZO T-16 Speciális Hídképző és alapozó**

8/8

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.