

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 kétkomponensű alapozó A komponens

1/8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**1.1.Termékazonosító: HARZO T-16 Speciális kétkomponensű alapozó A komponens****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** bevonó anyag professzionális felhasználásra**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**Gyártó/forgalmazó:**

Harzo Európa Kft.

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

Telefon: +36 (70) 610 1323

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:

Eye Dam.1 H318

Snin Sens.2 H317

Aqua Chronic 2 H411

2.2.Címkézési elemek:

Címkézés1272/2008/EK rendelet szerint:



Veszély

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 kétkomponensű alapozó A komponens

2/8

H mondatok:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

P mondatok:

P261	Kerülje a gőzök belélegzését
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338+P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő információk a címkén:

EU határérték erre a termékre (kat.A/j/140g/l (2010)). Ez a termék legfeljebb 140 g/l VOC-t tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

Formaldehid,polimer reakciótermékeke amin –és epoxi-vegyületekkel, acetátok
Polietilén-poliaminok.tetraetilén-pentaamin frakció

2.3.Egyéb veszélyek:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert

károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f)

pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH

rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 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 kétkomponensű alapozó A komponens

3/8

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk:**3.1 Anyagok:** nem alkalmazható**3.2.Keverékek:**

Megnevezés	CAS szám	EK szám Index szám: REACH reg. szám	Koncentráció %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Specifikus koncentrációs határértékek M faktor és ATE
Polymer Epoxi-aminaddukt	260549-92-6	----	10-20	Eye Dam..1 H318	---
Formaldehid polimer reakció terméke amin-és epoxi vegyületekkel acetátok	180583-0--8	-----	2,5-10	Skin Sens,1 H317 Aquatuc Chronic2 H411	nincs adat
Titándioxid	13463-67-7	236-675-5 - 01-2119489379-17	1-10	Carc. 2 H351	nincs adat
Polietilén-poli-amino, tetraetilén-pentaamin frakció	90640-66-7	292-587-7 - 01-2119487290-37	0,1-0,25	Acute Tox 4 H302 Acute Tox 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Aquate Acute 1 H400 Aquate Chronic 1 H410	M -tényező (Akut vízi toxicitás):1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás):1

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!

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

Belélegezve: az érintettet friss levegőre kell vinni. Jelentős tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.**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. Oldószer vagy hígító használata tilos. Tartós tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

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. A száját sok vízzel kell öblíteni és sok vizet kell itatni az érintettel. Öntudatlan embernek semmit sem szabad a szájába adni.

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

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

Szemmel/ bőrrel érintkezve irritációt okoz. Tartós szemmel/bőrrel érintkezés esetén gulladást okozhat. .

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 kétkomponensű alapozó A komponens

4/8

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

Tüneti kezelés szükséges. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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

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

Nem alkalmas oltószer: erős vízsugár.

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

Tűz eseténszénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok keletkezhetnek

5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetében hordozható légzőkészülék, teljes testet fedő védőruházat szükséges.

Az oltóvíz csatornába, talajba, felszíni vizekbe nem kerülhet.

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

A megfelelő szellőzést biztosítani kell.

A keletkező gőzt belélegzése kerülendő. Szembe, bőrre, ruházatra nem kerülhet.

Egyéni védőfelszerelést kell használni.

Illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak a veszélyeztetett területen.

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

A szennyezett területet megfelelő tisztítószerrel meg kell tisztítani.

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást és a gőzök belélegzését.. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).Túlérzékeny személy nem alkalmazható a keverék használatánál.

Csatornába, talajba , felszíni vizekbe ne kerüljön

Kezelése közben enni, inni, dohányozni tilos.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, újra felvétel előtt ki kell mosni.

Kézápoló krém használata javasolt.

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

Gyermekektől elzárva tartandó. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Szorosan lezárva kell tartani. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Száraz helyen kell tartani.

7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): bevonó anyag**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 tartalmaz expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt

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 kétkomponensű alapozó A komponens

5/8

8.2.Az expozíció elleni védekezés:**Egyéni óvintézkedések:**

Szem-/arcvédelem:

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

Testvédelem: védőruha , oldószerálló kötény, csizma

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

Elhasználódási idő: < 30 min

Vastagság legalább: 0,11 mm

Szórásnál használt védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk használhatók (Nitrilkaucsuk kesztyű)

Elhasználódási idő: > 480 min

Vastagság legalább: 0,4 mm

Hosszabban tartó érintkezés (max. 8 óra) esetén a következő anyagból készült kesztyű használható:

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Ennek a komponensnek 1 óránál / napnál hosszabb bekeverésekor vagy áttöltésekor légzésvédőt kell viselni.

Ajánlott szűrő típus:

A/P2 típusú kombinált szűrő, alternatívaként környezeti levegőtől független légzésvédő készülék.

Az EN 14387-nek megfelelő légzésvédelem.

A tartályokban a mentési és karbantartási munkákhoz hordozható légzőkészüléket kell használni.

Általános óvintézkedések: A személyi védőfelszerelésre vonatkozó adatok mindkét komponens, valamint a felhasználásra kész keverék kezelésére egyaránt vonatkoznak

Környezetvédelmi intézkedések:

A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni.

Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Forma:	folyadék
Szín:	különböző, változó
Szag:	aminszerű
pH érték 23 °C-on:	8-9,9
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Robbanási határérték:	nem alkalmazható
Gőznyomás 20 °C-on:	nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség,20 °C-on:	1,6 g/cm ³
Viszkozitás:	kb.650 mPa.s /23 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adatt
9.2.Egyéb információk:	nincs adat

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 kétkomponensű alapozó A komponens

6/8

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség:** szakszerű használat mellett nem várható veszélyes reakció**10.2. Kémiai stabilitás:** szakszerű használat és tárolás mellett kémiailag stabil**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** aminokkal, savakkal, lúgokkal**10.4. Kerülendő körülmények:** hőforrás, hosszabb ideig tartó napfény**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószeres, erős lúgok és savak, aminok**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. A polimerizáció erősen exoterm reakció és elegendő hő fejleszt a hőbomláshoz és/vagy a tárolóedények szétrepedéséhez.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás:

Keverék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Lehetséges akut hatások:

Belélegzés esetén: nem okoz légzési túlérzékenységet

Szemmel érintkezve: súlyos szemkárosodást okoz

Bőrrel érintkezve: bőrirritáló hatású

Tünetek összhangban a fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal:

Belélegezve: nem okoz légzési túlérzékenységet

Lenyelés esetén: nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezve: ártalmatlan

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: ártalmatlan

Szemmel érintkezve: súlyos szemirritációt okoz

Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az endokrinrendszert károsítanák.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

Haltoxicitás: nem állnak rendelkezésre adatok

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem állnak rendelkezésre adatok**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem állnak rendelkezésre adatok**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:** a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az endokrinrendszert károsítanák.**12.7. Egyéb káros hatások:** csatornába, talajba, felszíni vizekbe nem kerülhet.

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 kétkomponensű alapozó A komponens

7/8

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:**13.1.Hulladékkezelési módszerek:**

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

Hulladék jegyzék szám:

Keverék: 17 09 egyéb építési-bontási hulladék

Fel nem használt keverék:08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

Szennyezett csomagolás: a nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

A maradék kiürítése után a csomagolások az ártalmatlanítási rendszeren keresztül újrahasznosíthatók

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

nem áll rendelkezésre adat

14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

nem áll rendelkezésre adat

14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem áll rendelkezésre adat

14.4.Csomagolási csoport:

nem áll rendelkezésre adat

14.5.Környezeti veszélyek:

nem áll rendelkezésre adat

14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

információ nem áll rendelkezésre

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:**

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:

H302

Lenyelve ártalmas.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317

Allergiás bőr reakciót válthat ki.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz

H351

Feltehetően rákot okoz

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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 kétkomponensű alapozó A komponens

8/8

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
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Rövid távú (akut) vízi toxicitás veszély
Aquatic Chronic	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitás veszély
Carc.	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.t.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilitás

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 és az összetevők változása miatt.