

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 B komponens

1/8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**1.1.Termékazonosító: HARZO T-16 Speciális kétkomponensű alapozó B 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:

Skin Irrit.2 H315

Snin Sens.2 H317

Eye Irrit H319

Aqua Chronic 2 H411

2.2.Címkézési elemek:

Címkézés1272/2008/EK rendelet szerint:



Figyelem

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 B komponens

2/8

H mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező 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.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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.

Veszélyes összetevők:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

Formaldehid, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal és fenollal

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

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.

Toxikológiai 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 B 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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	50-70	Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens,1 H317 Aquatuc Chronic2 H411	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxirán- nal és fenollal	9003-36-5	500-006-8 - 01-2119454392-40	20-25	Skin Sens,1 H317 Skin Irrit.2 H315 Aquatuc Chronic2 H411	nincs adat
Oxirane, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl] derivs.	68609-97-2	271-846-8 603-103-00-4 01-2119485280-22	10-20	Skin Irrit,2 H315 Ski Sens,1 H317	nincs adat

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 szájat 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 gyulladást okozhat. .

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

Tüneti kezelés szükséges. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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 B komponens

4/8

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1.Oltóanyag:

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

Nem alkalmas oltószer: erős vízszugár.

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 B komponens

5/8

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

Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel (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:	halványsárga
Szag:	jellegetes
pH érték 20 °C-on:	6-8 5 %-os koncentrációban
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Forráspont:	>200 °C
Lobbanáspont:	>100°C
Robbanási határérték:	nem alkalmazható
Gőznyomás 20 °C-on:	nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség,20 °C-on:	1,13 g/cm ³
Viszkozitás:	1.700 mPa.s/23 °C

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 B komponens

6/8

Bomlási hőmérséklet:

nincs adat

9.2.Egyéb információk:

nincs adat

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:** aminosokkal, 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 hőt fejleszt a hőbomláshoz és/vagy a tárolóedények szétrepedéséhez. Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: sósav (HCl)**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 szemirritációt 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: irritációt okoz

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: bőrirritáló hatású

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

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 B komponens

7/8

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.

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:**

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

igen

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:

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőr reakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlap rövidítései:

REACH

Kémiai Anyagok Nyilvántartása, Értékelése, Engedélyezése és

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 B komponens

8/8

	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
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Irrit.	Szemirritáció
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, helytállónak 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.