

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

1/8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**1.1.Termékazonosító: HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** bevonó anyag ipari és 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:

Acute Tox 4 H332

Snin Sens.1 H317

STOT SE 3 H335

Aqua Chronic 3 H412

2.2.Címkézési elemek:

Címkézés1272/2008/EK rendelet szerint:



Figyelem

Veszélyes összetevő: Alifás poliizocianát

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

2/8

H mondatok:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

P mondatok:

P261	Kerülje a gőzök belélegzését
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

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 Kétkomponensű Vizes Lakk 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
Alifás poliizocianát	160994-68-3	679-501-7	90-100	Acute Tox.4 H332 Skin Sens. 1H317 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 1H410	nincs adat
Hexametilén diizocianát	822-06-0	212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-1-37	<0,23	Acute Tox.4 H302 Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5

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 higító 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 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 Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

4/8

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 vízsugár.

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 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).

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.

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól, aminoktól, alkoholoktól

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: oxidálószerek, erős lúgok, erős savaktól

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): bevonó anyag

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

5/8

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek:Hexametilén-diizocianát CAS szám: 822-06-0 AK érték: 0,0035 mg/m³**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. Bőr és szemek mosására szolgáló folyadékkal rendelkezni kell-

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.

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:	színtelen
Szag:	enyhe
pH érték 20 °C-on:	8-10
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	195°C

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva: 2024.03.04.

Változat: 1.3

HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

6/8

Robbanási határérték:	nem alkalmazható
Gőznyomás 20 °C-on:	5 hPa/ 20°C
	10 hPa/ 50°C
	11 hPa/ 55°C
Sűrűség, 20 °C-on:	1,15 g/cm ³
Viszkozitás:	800mPa.s/23 °C
Bomlási hőmérséklet:	150 °C fölött
Oldhatóság :	vízzel nem elegyedik

9.2.Egyéb információk: nincs adat**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1.Reakciókészség :** vízzel reagálva, széndioxid keletkezhet, amely zárt tartályokban nyomás növekedést idézhet elő**10.2.Kémiai stabilitás:** szakszerű használat és tárolás mellett kémiailag stabil**10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:** aminok, alkoholok exoterm reakciókat okozhatnak**10.4.Kerülendő körülmények:** hőforrás, hosszabb ideig tartó napfény**10.5.Nem összeférhető anyagok:** oxidálószeres, erős lúgok és savak, alkoholok**10.6.Veszélyes bomlástermékek:** hidrogén cianid**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás:

Keverék:

LD50 szájon át (patkányon) > 2000 mg/kg

LC50 belélegezve (patkányon) 1,5 mg/l Expozíciós idő: 4 h

Komponensek:

Alifás poliizocianát: LC50 belélegezve (patkányon) 0,1-0,5 mg/l Expozíciós idő: 4 h

Hexametilén diizocianát: LD50 szájon át (patkányon): 746 mg/kg

Lehetséges akut hatások:

Belélegzés esetén: adat nem áll rendelkezésre

Lenyelés esetén: adat nem áll rendelkezésre

Bőrrel 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: a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az endokrinrendszert károsítanák.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017.02.22.

Felülvizsgálva: 2024.03.04.

Változat: 1.3

HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

7/8

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás:**

Haltoxicitás:

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 28,3 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Algák, vízi növények:

IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokról

EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem bomlik le gyorsan**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:** 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:**

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

8/8

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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőr reakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat
H412	Ártalmas 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
ÁK	általános koncentráció
Acute Tox 3	Akut toxicitás (dermális)
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilitás
STOT SE	Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció
Resp. Sens	Légúti túlérzékenység
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.
IC50	a maximális gátlókoncentráció 50 %-a

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.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK és 878/2020/EU szerint

Kiadva: 2017 02.22.

Felülvizsgálva:2024.03.04.

Változat: 1.3

HARZO Kétkomponensű Vizes Lakk B komponens

9/8

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