

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2013.05.07.

Felülvizsgálva: 2019.12.04.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: OSTALAN BRAUN 2GL  
 Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai**

Felhasználási terület: Textilipari színezék

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
 tel: +36-1-215-3058  
 fax: +36-1-215-2387  
 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
 címe: 1096, Budapest, Nagyváradi tér 2.  
 tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
 (munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 2**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2  
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Skin Sens. 1B**

Bőr szenzibilizáció 1B  
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2 Címkézési elemek**

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

Acid Orange 60

Acid Brown 282

GHS piktogramok:

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P261</b>	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
<b>P333 + P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: A termék pora levegővel érintkezve robbanásveszélyes keveréket képezhet.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Tartalom: Veszélyes komponensek:

Összetevők:

Acid Orange 60

Mennyiség:	< 25%
CAS-szám:	30112-70-0
EINECS-szám:	250-054-6
Regisztrációs szám:	01-2120735806-48-XXXX
H-mondat:	H411
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 2

Acid Brown 282

Mennyiség:	< 18%
CAS-szám:	70236-60-1
EINECS-szám:	274-490-1
Regisztrációs szám:	01-2120077342-59-XXXX
H-mondat:	H317, H411
Veszélyességi kategória:	Skin Sens.1B, Aquatic Chronic 2

Acid Yellow 116

Mennyiség:	< 5 %
CAS-szám:	70247-74-4
EINECS-szám:	274-503-0
Regisztrációs szám:	Az anyagot évi 1 tonna alatt gyártják, ezért a regisztráció nem szükséges.
H-mondat:	H411
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 2

Benzol, C10-13-alkil-származékok. (< 0,1% benzol)

Mennyiség:	< 3%
CAS-szám:	67774-74-7
EINECS-szám:	267-051-0
Regisztrációs szám:	01-2119489372-31-XXXX
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki (csak ha eszméleténél van), ne hánytassuk a sérültet. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.

##### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11. pontban.

##### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár, széndioxid
Porrobbanás veszély lehetséges.	

##### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok és kénoxidok, valamint króm és kobalt vegyületek képződhetnek.

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltáshoz viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

##### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Nem kielégítő szellőztetésnél viseljen légzésvédőt.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Használjon személyi védőfelszerelést a kiömlött anyag eltávolításakor: szemüveg, kesztyű, porképződés esetén légzésvédő.

##### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

##### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk.

A termék maradványát vízzel mossa le. A kiszóródott anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

##### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

#### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

##### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük a por képződését. Gyűjtőforrástól távol kell tartani. A termék pora a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

Kezelés: Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Ne lélegezze

be a port. Kerülje a porképződést. Ne engedje a terméket a környezetbe. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Gyújtóforrástól távol, eredeti csomagolásban tárolja. Élelmiszerektől, italoktól, állati eledeltől távol kell tartani. Kerülje a porképződést. Eredeti edényben, normál körülmények között tárolja.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Benzol, C10-13-alkil-származékok

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 7 mg/m<sup>3</sup>

Benzol, C10-13-alkil-származékok

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőr  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 9,6 mg/kg testsúly/nap

Benzol, C10-13-alkil-származékok

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Benzol, C10-13-alkil-származékok

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőr  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 4,8 mg/kg testsúly/nap

Benzol, C10-13-alkil-származékok

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Szájon át  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 0,5 mg/kg testsúly/nap

**Acid Brown 282**

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó
Érték:	0,94 mg/m <sup>3</sup>

**Acid Brown 282**

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó
Érték:	szenzibilizáló hatás

**Acid Brown 282**

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó
Érték:	0,23 mg/m <sup>3</sup>

**Acid Brown 282**

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó
Érték:	szenzibilizáló hatás

**Acid Brown 282**

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó
Érték:	0,07 mg/kg testsúly/nap

**PNEC adatok:****Benzol, C10-13-alkil-származékok**

Édesvíz:	0.00075 mg/l
Tengervíz:	0.000075 mg/l
STP:	14.2 mg/l
Édesvízi üledék:	1.65 mg/l
Tengeri üledék:	0.165 mg/l
Talaj:	0.329 mg/kg

**Acid Brown 282**

Édesvíz:	1 microg/l
Tengervíz:	0,1 microg/l
Közbenső kiadás:	10 microg/l
STP:	2530 microg/l
Édesvízi üledék:	4,56 microg/kg
Tengeri üledék:	0,456 microg/kg

Talaj: 0,324 microg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Kerülje a porképződést.  
Higiéniiai intézkedések:  
A munka során tilos enni, inni és dohányozni, és tartsa be a személyes higiéniai elveket.  
Kezelés után mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott. (EN 166)

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott. (EN ISO 20345)

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott. (EN 374)

Légutak védelme: Szűrőbetétes porálc használata ajánlott. (EN 143)

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: por

Szín: barna

Szag: szagtalan

Oldhatóság vízben: 20 g/l

pH-érték: 9-10 (10 g/l, 20 C fok)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nem alkalmazható

Dermedés-/Olvaszpont: nincs adat

Fagyáspont: nem alkalmazható

Gőznyomás: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nem alkalmazható

Relatív sűrűség: nincs adat

Viszkozitás: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Mint más szerves por levegővel keveredve, robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek.

Robbanási határérték: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: > 200 C fok

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: nem alkalmazható

Szagküszöbérték: nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs termikus bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásveszély lehetséges.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: > 200 C fok (termikus bomlás)

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Oxidáló- és redukálószer.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok és kénoxidok, valamint króm és kobalt vegyületek képződhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	Nincs adat
Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át:	Nincs adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat
Rákkeltő hatás	Nincs adat
Reprodukciós toxicitás	Nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat
Aspirációs veszély	Nincs adat
Nincs információ.	

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget veszélyeztető anyag. ( 2 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	Nincs adat.
Kémiai oxigénigény:	1050 mg/g
Biokémiai oxigénigény:	190 mg/g
Eliminációs fok:	15-20%

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: (BOD5:COD).100

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

**12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

**12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat

**12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

A helyi hatósági előírások szerint elégethető.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

A maradványokat, valamint az öblítővizet nem szabad a talajba, a csatornába, vagy a vízforrások közelébe, patakokba engedni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

IMDG:

EmS: F-A, S-F

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.N. (C.I. ACID ORANGE 60, C.I. ACID BROWN 282)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 Besorolási kód: M7
14.4. Csomagolási csoport	III.
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

**Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.N. (C.I. ACID ORANGE 60, C.I. ACID BROWN 282)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 Besorolási kód: M7
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.N. (C.I. ACID ORANGE 60, C.I. ACID BROWN 282)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 Besorolási kód: M7
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:



**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 2**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2

**Asp. Tox. 1**

Aspirációs veszély 1

Felülvizsgált fejezetek:

2. 3. 4. 5. 8. 10. 12. 14.

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással  
szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2018.03.29.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.