

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.05.07.

Felülvizsgálva: 2023.02.06.

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

A keverék/anyag neve: OSTALAN BRAUN 2GL
 Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 3ED4-9KWD-QP2K-0X9G

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 besorolása****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: (P-mondatok)

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	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 adatok

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
H-mondat:	H411
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 2

Benzol, C10-13-alkil-származékok

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 száját 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

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáshoz viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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. Gyújtóforrástól távol kell tartani. A termék pora a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

Kezelés:	Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzen 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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM 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/m³

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/m³

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 ³

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 ³

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 elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Kerülje a porképződést. Higiéniai 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**

a) Halmazállapot	por
b) Szín	barna
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	robbanásveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	9-10 (20 °C; 10 g/l víz)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	20 g/l vízben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	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 (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, króm és kobalt vegyületek képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

a) Akut toxicitás	Nincs adat
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs adat
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat
f) Rákkeltő hatás	Nincs adat
g) Reprodukciós toxicitás	Nincs adat
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat
j) Aspirációs veszély	Nincs adat
Nincs információ.	

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi hatósági előírások szerint elérhető.

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

14.1. UN-szám vagy azonosító 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 Nem alkalmazható.

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**

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:

1,3,4,9,12,

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 csomagolásról 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

Készült:

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A gyártó 2022.10.23-án 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.

ANVILIN