

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2007.12.03.

Felülvizsgálva: 2012.09.07.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:

METHYL VIOLET 2B Powder

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület:

Textil-, bőr- és papíripari 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
e-mail: anilin@anilin.hu
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36/30/643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó:

.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:

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

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Akut tox. 4	Akut toxicitás 4
Szemirrit. 2	Szemirritáció 2
Vízi akut 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Vízi krónikus 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

EU-jel:



N környezeti veszély



Xi irritatív

METHYL VIOLET 2B Powder -- Verzió: 2.



Xn ártalmas

R-mondatok:

22 Lenyelve ártalmas.
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS05 Maró, korrózív anyag



GHS07 Figyelmeztetés



GHS09 Környeztkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 Használat után alaposan mossa meg a kezét és az arcát.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P330 A száját ki kell öblíteni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: Triarilmetán színezék (C.I. Basic violet 1)

Összetevők:

4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(methylimino)cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]-N,N- dimethylaniline monohydrochloride

Mennyiség: 90-100%
CAS-szám: 603-47-4
EINECS-szám: 210-042-3
EU-jel/R-mondat: Xi,Xn,N/22-41-50/53
H-mondat: H302, H318, H400, H410
Veszélyességi kategória: Akut tox. 4, Szemirrit. 2, Vízi akut 1, Vízi krónikus 1

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, itasson vele vizet, bármilyen panasz esetén forduljon orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegezve: Irritáló.
Bőrrel érintkezve: Megfesti a bőrt. Enyhe irritáció léphet fel, vörösödés, fájdalom jelentkezhet.
Szemmel érintkezve: Megfesti a szemet, vörösödés, fájdalom jelentkezhet.
Lenyelés esetén: Irritatív, lenyelve ártalmatlan.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező/irritáló gázok/gőzök képződhetnek.
Egyéb információk: A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

METHYL VIOLET 2B Powder -- Verzió: 2.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyag porát ne lélegezze be. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Viseljen személyes védőfelszerelést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Viseljen légzésvédőt elégtelen szellőzés esetén. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Viseljen személyes védőfelszerelést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Viseljen légzésvédőt elégtelen szellőzés esetén. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. A maradékot sok vízzel mossa le.

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. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nedvességre érzékeny

Kezelés:

Kerülje a porképződést. Gyújtóforrástól tartsa távol -ne dohányozzon. Kerülje az expozíciót. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat. Ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon a munkahelyen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen tárolja. Hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol. Vízzel, vagy nedves levegővel ne érintkezzen a termék. Gyermekektől, ételtől, italtól, állati eledeltől tartsa távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Textil-, bőr- és papíripari színezék.

8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Porra: 10 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Általános szellőzés ajánlott.
Szem-/arcvédelem:	Viseljen szorosan záró védőszemüveget. Tartson készenlétben szemmosó készüléket.
Testvédelem:	Viseljen szabványos védőruhát.
Kézvédelem:	Viseljen védőkesztyűt.
Légutak védelme:	Porképződés esetén porálarc használata ajánlott.
Egyéb információk:	Élelmiszerektől, italoktól, állati eledeltől távol kell tartani.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Ne engedje a terméket a környezetbe.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	zöld
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	30 g/l (80 C fok)
pH-érték:	5-6 (10 g/l, 20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Dermedés-/Olvadáspont:	> 100 C fok
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	nincs adat
Viszkozitás:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási határérték:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Oldhatóság más oldószerben: etilalkoholban > 50 g/l (20 C fok)
--------------------	--

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Égéskor mérgező/irritáló gázok/gőzök szabadulnak fel.
-----------------	---

METHYL VIOLET 2B Powder -- Verzió: 2.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásveszély lehetséges.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Redukálószeres, oxidálószeres.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid és nitrogén-oxidok, füst képződhetnek.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás	Lenyelve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva. (pH = 5-6, 10 g/l, 20 C fok)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva.
Csírsejt-mutagenitás	Nincs besorolva.
Rákkeltő hatás	Nincs besorolva.
Reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva.
Aspirációs veszély	Nincs besorolva.
LD50 patkányon, oral:	500-2000 mg/kg (Methyl violet 2B powder)
Egyéb információk:	ATE (oral): 500,00000 mg/kg (Methyl violet 2B powder)

12. Ökológiai információk

A vízminőséget erősen veszélyeztető anyag. (3) (A gyártó meghatározása szerint.)

METHYL VIOLET 2B Powder -- Verzió: 2.

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	1 mg/l (poecilia reticulata / 96 h) (Methyl violet 2B powder) 1 mg/l (poecilia reticulata / 96 h) (4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(methylimino)cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]-N,N-dimethylaniline monohydrochloride(603-47-4))
Biológiai lebonthatóság:	50-100% (statikus módszer, fotometria) (Methyl violet 2B powder)
Egyéb információk:	ATE (oral) 10-100 mg/l aktivált iszap (Methyl violet 2B powder) ATE (oral) 10-100 mg/l aktivált iszap (4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(methylimino)cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]-N,N-dimethylaniline monohydrochloride(603-47-4))

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs információ

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs információ

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs információ

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs információ

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 04 02 16* - veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID

Szárazföldi szállítás ADR/RID:	Korlátozott mennyiség: LQ27
UN-szám:	3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	C.I. Basic Violet 1 - Környezetre veszélyes szilárd anyag
Veszélyességi osztály(ok):	9
Csomagolási csoport:	III

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám:	3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	C.I. Basic Violet 1 - Környezetre veszélyes szilárd anyag
Veszélyességi osztály(ok):	9
Csomagolási csoport:	III

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám:	3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	C.I. Basic Violet 1 - Környezetre veszélyes szilárd anyag
Veszélyességi osztály(ok):	9
Csomagolási csoport:	III
Tengeri szennyezés:	igen
EMS szám:	F-A, S-F

14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:	A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.
------------------------	--

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EüM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:	Nem készült.
------------------------------	--------------

16. Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok, GHS piktogramok:

R-mondatok:

R22 Lenyelve ártalmas.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Akut tox. 4 Akut toxicitás 4
Szemirrit. 2 Szemirritáció 2
Vízi akut 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Vízi krónikus 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

Felülvizsgált fejezetek:

2., 3., 5., 6., 7., 8., 10., 11., 12., 13., 14., 15.

Egyéb információk:

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
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2010.12.24.-án kelt biztonsági adatlap 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.