

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2020.11.27.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: MALACHITE GREEN CRYSTALS (XLS)
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám:18015-76-4 EK-szám: 241-922-5
Regisztrációs szám: 01-2120109049-62-XXXX

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

Felhasználási terület: Textil-, bőr- és papíripari színezék.
C.I.: 42000

Ellenjavalt felhasználás
Ezt a terméket a Higiéniai, Biztonsági és Környezetvédelmi Szabályoknak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni a hatályos rendeletek alapján.
Ezt a terméket nem szabad a fentiekől eltérő alkalmazásokban használni, anélkül, hogy tanácsot kérne a szállítótól.

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 (ETTSZ)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4 H302 - Lenyelve ártalmas.
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2 H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket:

Skin Sens. 1

Bőr szenzibilizáció 1
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

bis[N-(4-{{[4-(dimethylamino)phenyl]}(phenyl)methylene}cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene) N-methylmethanaminium] oxalate

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS08**

Egészségkárosító anyag

**GHS09**

Környeztkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302

Lenyelve ártalmatlan.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H361

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P202

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Tartalom:

*

Összetevők:

bis[N-(4-{{[4-(dimethylamino)phenyl]}(phenyl)methylene}cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)-N-methylmethanaminium] oxalate

Mennyiség: 75-95%

CAS-szám: 18015-76-4

EINECS-szám: 241-922-5

Regisztrációs szám: 01-2120109049-62-XXXX

H-mondat: H302, H317, H318, H361, H400, H410

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 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. Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást kell alkalmazni. Forduljunk azonnal orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, ne etessük, ne itassuk, azonnal hívjunk orvost. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy nehogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni. A kontaktlencsét távolítsa el.
Egyéb információk:	Általános tanács: Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai Központhoz/orvoshoz. Mutassa meg a biztonsági adatlapot.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs információ

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, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén mérgező/erősen mérgező füstök képződhetnek.
Egyéb információk:	A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse és ne engedje bele a csatornába. Az égéstermégeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. Maradjon széllel szemben, és kerülje a mélyebben fekvő területeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Ne lélegezze be a port. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Viseljen védőfelszerelést. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól tartsa távol. Kerülje a porképződést. Viseljen légzésvédőt. Megfelelő szellőztetés mellett használja. A személyzetet vigye biztonságos területre.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott anyagot lapáttal jól zárható tartályba kell helyezni és víztől védve szállítani. A kiszóródott anyagot pormegkötő anyaggal szedje fel. A maradványt helyezze alkalmas, fedett, megfelelően címkézett tartályba.

Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett felületeket vízzel mossa le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A lehető legnagyobb körültekintéssel kezelje vagy nyissa ki a tartályt, kerülni kell a belélegzést, a bőrrel és szemmel való érintkezést. Biztosítson jó szellőzést az üzletekben és a munkahelyeken. Kerülje a poros körülmények kialakulását. Ne dohányozzon, ne igyon vagy egyen a termék használata során.

Évés, ivás és dohányzás előtt kezet és arcot kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre. Lásd még a 8. szakaszt a higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, közvetlen napsütéstől védve, eredeti edényben tárolja. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje.

Erős oxidáló-/redukálószerektől, savaktól, lúgoktól tartsa távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 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.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsájtás az elfogadható szint alatt maradjon.

Szem-/arcvédelem:

Viseljen oldalvédővel ellátott védőszemüveget. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem:

Viseljen szabványos védőruhát.

A testvédelmet (védőfelszerelést) a veszélyes anyagok típusától, mennyiségétől és koncentrációjától, valamint az adott munkahelytől függően válassza ki.

Kézvédelem:

Viseljen hosszúszerű vegyvédelmi kesztyűt.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az

anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme:	Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott. P1 típus (EN 143)
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsájtás az elfogadható szint alatt maradjon. Akadályozzuk meg a termék környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	por
b) Szín	zöld
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	200 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	400 °C
j) Bomlási hőmérséklet	250 °C
k) pH	2,0-3,0
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	66,67 g/l
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0,8
o) Gőznyomás	111
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	400 - 700 kg/m ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	Granulometria: 94,20 mikrométer (átlag), 67,95 mikrométer (medián)
--------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	A termékre/komponensekre nincsenek specifikus adatok.
-----------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil.
--------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Előírászerű tárolás és használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.
----------------------------------	---

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Porképződés, nedvesség, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló-/redukálószer, savak, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

- | | |
|---|---|
| a) Akut toxicitás | Lenyelve ártalmatlan. |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót okozhat. |
| e) Csírasejt-mutagenitás | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| f) Rákkeltő hatás | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| g) Reprodukciós toxicitás | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| j) Aspirációs veszély | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |

Egyéb információk:

Komponensek:

Akut toxicitás

EK: 241-922-5: LD0 bőrön át (mg/Kg): > 2000 mg/kg testtömeg/nap (14 g)

ref: Clemmensen (1984) - patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

EK: 241-922-5 LD50 szájon át (mg/Kg) LOEL: 40 mg/kg testtömeg/nap (28 g) ref: National Toxicology Program (2004)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

EK: 241-922-5 ref. Irritant - OECD 405 (1984) - Nyúl: súlyos szemkárosodás

Rákkeltő hatás

EK: 241-922-5 NOAEL szájon át (mg/Kg) LOEL: 15 mg/kg testtömeg/nap

ref: OCSE 453 (2005) - patkány

Reprodukciós toxicitás

EK: 241-922-5 Dev. NOAEL (mg/Kg) LOEL: > 5 mg/kg testtömeg/nap

ref: Meyer (1983) - Nyúl: Feltehetően károsítja a születendő utódot.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Egyéb információk:

Akut toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebomlás:

Komponensek:

EK: 241-922-5 Lebomlás: 0,3% (14 nap) ref: OCSE 301C/ISO 9408 (1998).

Hidrolízis:

Komponensek:

EK: 241-922-5 Hidrolízis: Felezési idő édesvízben:: 45% ref: Tanulmány 2008.

Toxicitás talajban: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Komponensek:

EK: 241-922-5: Log Kow 0,8 ref: 0,8.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Komponensek:

EK: 241-922-5: Log Koc 27,3 ref: -

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nincs adat, mivel Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges/nem készült.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

13. SZAKASZ: 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. A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

Alagút korlátozási kód: E

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, N.O.S.

(bis[N-(4-{-

4-

(dimethylamino)phenyl](phenyl)methylene}cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)-N-methylmethanaminium] oxalate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Osztályozási kód: M7

14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Berakodás, kirakodás esetén tartsa be a 7. pontban leírt elővigyázatossági intézkedéseket. A különböző veszélyjelekkel rendelkező csomagok nem rakhatók be ugyanabba a járműbe, vagy konténerbe, kivéve ha az ADR 7.5.2. alapján ez megengedett.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Adott esetben ömlesztett szállítás az IMO-eszközök szerint

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.)

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

Seveso kategória: nincs besorolva

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Azon anyagok esetében, amelyekhez rendelkezésre áll a REACH-szám, a kémiai biztonsági értékelés elkészült.

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

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket:
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1

Felülvizsgált fejezetek: 1,4,5,6,7,8,9,12,13,14

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 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 2023.04.04-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 óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználastól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

AMVILIN