

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 1 -től/-től 12

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

1.1. Termékazonosító

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

CAS-szám: 2437-29-8
Indexszám: 602-096-00-5
EK-szám: 219-441-7
UFI: 4F6J-G2QC-PWC0-QHT0

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

Az anyag/keverék felhasználása

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Város: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Felvilágosítást ad: SDS service department

Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV
Cím: Industriezone "De Arend" 2
Város: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Felvilágosítást ad: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 1 808 8425 (CHEMTREC)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 2 -tól/-től 12

További információ

Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Repr. 2; H361d
Acute Tox. 3; H301
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H301 Lenyelve mérgező.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Különleges keverékek kivételes címkézése

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Képlet: $C_{46}H_{50}N_4 \cdot 2 C_2H_2O_4 \cdot C_2H_2O_4$
Molekulatömeg: 927,01 g/mol

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 3 -tól/-től 12

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
2437-29-8	malachite green oxalate			100 %
	219-441-7	602-096-00-5		
	Repr. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361d H301 H318 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
2437-29-8	219-441-7	malachite green oxalate	100 %
	orális: ATE = 100 mg/kg		

További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Nem állnak rendelkezésre adatok

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Irritatív, Súlyos szemkárosodást okozhat.

Methemoglobinémia, Fejfájás

Szívrítmuszavarok, Vérnyomáscsökkenés

Légszomj, Görcsök

Cianózis (a vér elkékülése)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 4 -tól/-től 12

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető szilárd anyagok

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NOx)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Vészhelyzeti tervek

Forduljon szakértőhöz

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Óvatosan kell szárazon felvenni. Pormentesen felvenni és pormentesen tárolni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 5 -tól/-től 12

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.
Porkeletkezést kerülni.
Az anyag porát nem szabad belélegezni.
Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
Alkalmazzon elszívót (laboratórium).

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

További információ

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!
A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Száraz helyen tárolandó.
Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

betartandó: országos előírások

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
raktározási hőmérséklet +5°C - +30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.
Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 6 -tól/-től 12

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén
Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 741 Dermatril® L
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: > 480 min

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél
Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 741 Dermatril® L
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): > 480 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Komplett védőruha

A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

A légutak védelme

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: P3

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	Zöld
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	159 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték (24 °C-on):	2,4 (10 g/l)
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 7 -tól/-től 12

Vízben való oldhatóság: (24 °C-on)	110 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	~ 400 - 500 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Porrobbanásveszély

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

100%

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

nincs meghatározva:

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

További információ

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Porrobbanásveszély

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 8 -tól/-től 12

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet:

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

Akut toxicitás

Lenyelve mérgező.

Nyálkahártya-irritáció a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.

Felszívódás (orális)

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2437-29-8	malachite green oxalate				
	szájon át	ATE 100 mg/kg			

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (malachite green oxalate)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 9 -tól/-től 12

Egyéb információk

Károsíthatja a szerveket. (vesék, szív, máj)

Egyéb információ

Methemoglobinémia, Fejfájás
Irritatív, Súlyos szemkárosodást okozhat.
Szívritmuszavarok, Vérnyomáscsökkenés
Légszomj, Görcsök
Cianózis (a vér elékülése)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások

A környezetbe való bejutás kerülendő.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.
A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni. Csatornába engedni nem szabad.
Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.
A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejártszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 2811

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (malachitzöld-oxalát)

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

6.1

osztály(ok):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 10 -tól/-től 12

14.4. Csomagolási csoport:

Címkék:	III
Osztályba sorolási szabály:	6.1
Különleges intézkedések:	T2
Korlátozott mennyiség (LQ):	274 614
Mentesített mennyiség:	5 kg
Szállítási kategória:	E1
Veszélyességi kód:	2
Alagútkorlátozási kód:	60
	E

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 2811

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (malachitzöld-oxalát)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

6.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék:	III
Osztályba sorolási szabály:	6.1
Különleges intézkedések:	T2
Korlátozott mennyiség (LQ):	274 614 802
Mentesített mennyiség:	5 kg
	E1

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 2811

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (malachite green oxalate)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

6.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék:	III
Különleges intézkedések:	6.1
Korlátozott mennyiség (LQ):	223, 274
Mentesített mennyiség:	5 kg
EmS:	E1
	F-A, S-A

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 2811

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (malachite green oxalate)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

6.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék:	III
Különleges intézkedések:	6.1
Korlátozott mennyiség (LQ)	A3 A5
(utasszállító repülőgép):	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	670
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	100 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	677

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 11 -tól/-től 12

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 200 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen
Veszélykiváltó: malachite green oxalate

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 vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): H2 AKUT TOXIKUS

Kiegészítő tájékoztatás: E1

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 9,12.

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H301 Lenyelve mérgező.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Malachitgrün-oxalat (C.I. 42000) Indikátor

Felülvizsgálat: 16.09.2025

Termék kódja: AC16.00808

Oldal 12 -tól/-től 12

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.