

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

HECHENBICHLER

STÄRKT BODEN, PFLANZE, TIER



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

1.1 Termékazonosító

Márkanév: Amalgerol

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Biostimuláló és talajjavító.

Javasolt felhasználási korlátozások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság/Gyártó:

Hechenbichler GmbH, Cusanusweg 7-9, 6020 Innsbruck, Ausztria

Tel.: +43 512 29 18 10-0

E-mail: msds@amalgerol.com

www.hechenbichler.com

Felhasználó adatai:

HECHTA Kft., H-7100 Szekszárd, Garay tér 14-16./E

Tel.: + 36 30 640 8677

Honlap: www.hechta.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyártó (üzleti órákban hétfő–csütörtök 7:30–12:00, 13:30–17:00; péntek 7:30–12:00): +43 512 29 18 10-0

Európai segélyhívó szám: 112

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +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

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE):

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztető mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A permet belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)



P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítása szükséges.

További címkézés

EUH208: Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS-szám EG-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 20
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin-nem meghatározott	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 2,5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

Kémiai név	CAS-szám EG-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 450 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). A veszélyes területet el kell hagyni. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belélegzés esetén: Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Oldószer vagy hígító használata TILOS. Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe kerülés esetén: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Orvoshoz kell fordulni. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Vízpermetet, alkoholálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Senki által nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáshoz szükséges speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ:

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések:

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei:

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszerelés hez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

A személyi védelemről lásd a 8. Szakaszt.

A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. Szakaszt).

A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

Egészségügyi intézkedések:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni.

A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Az étkező helyiségekbe történő belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:

5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

Tanács a szokásos tároláshoz:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok):

Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg

Kézvédelem:

Anyag: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: 0,2 mm

Védő index: 3. Osztály

Megjegyzések: Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.

Bőr- és testvédelem:

Védőcipő

Hosszú ujjú ruha

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Szóró feldolgozásnál: Át nem eresztő védőruha.

Légutak védelme:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Légzőkészülékre csak aeroszol- vagy ködképződés esetén van szükség.

A-P típusú szűrő

Szóró feldolgozásnál: A felfröccsenés során keletkező párát ne lélegezze be. Használjon A2/P2 kombinált szűrőt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyadék

Szín: barna

Szag: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

Szagküszöbérték: nem vonatkozik rá

Olvadáspont / fagyáspont: nem meghatározott

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nem meghatározott

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ: nem meghatározott

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ: nem meghatározott

Lobbanáspont: 48 °C

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható

pH-érték: 8 - 9

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás: nincs adat

Kinematikus viszkozitás: 120 mm²/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság: részben elegyedő

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Sűrűség: 0,97 g/cm³

Relatív gőzsűrűség: nehezebb a levegőnél

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

Gyúlékonyság (folyadékok): nem tartja fenn az égést

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók:

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények:

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át: Akut toxicitási érték: 450 mg/kg

Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés: Akut toxicitási érték: 0,21 mg/l

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 (Patkány): 66 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés: LC50 (Patkány): 0,17 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (Patkány): > 141 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Beclés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,2 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 3,27 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,11 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-icitás): 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

M-tényező (Akut vízi tox-icitás): 100

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow: 1,99 - 18,02 (20 °C)
pH-érték: 7

Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow: 1,99 - 18,02 (20 °C)
pH-érték: 7

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow: 0,63 - 0,76
pH-érték: 7

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow: <= 0,75
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Nem kerülhet a szennyvízhálózatba vagy a környezetbe.

Szennyezett csomagolás:

Csak teljesen üres dobozt adjon le újrahasznosításra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)

Hulladék kód:

felhasznált termék

02 01 08, veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok)

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.4 Csomagolási csoport

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA (áru), IATA (utas): Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések: A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet): A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3. Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) (SVHC):
Semmi

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás): Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): Semmi

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről: 34 – Petróoliumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)



alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

Azonosítás Rendelet szerint (EU) 528/2012: Biocid terméket tartalmazó kezelt termék. konzerváló anyag: BIT, CIT/MIT (3:1).

Illékony szerves vegyületek: A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről). Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 18,05 %

Illékony szerves vegyületek: 2004/42/EK irányelv:

< 19 %

< 180 g/l

Egyéb szabályozások:

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

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékhez nem szükséges kémiai biztonsági értékelés (Chemical Safety Assessment).

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301: Lenyelve mérgező.

H302: Lenyelve ártalmas.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H310: Bőrrel érintkezve halálos.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H330: Belélegezve halálos.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH071: Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.: Akut toxicitás

Aquatic Acute: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

Aquatic Chronic: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

Asp. Tox.: Aspirációs veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)



Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.: Bőrmarás
Skin Irrit.: Bőrirritáció
Skin Sens.: Bőrszenzibilizáció
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EG-Number - Európai Közösségi szám; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódex; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

További információk

Egyéb információk: Mert ez a termék nem lesz expozíciós forgatókönyv a REACH rendelet szerint (EG) Nr. 1907/2006 szükséges. A felhasználási területe REACH 31. cikk (1) (a) szerint - bejegyzett anyagok / keverékek, amik kritériumai veszélyes anyagként való besorolás előírás szerinti (EG) Nr. 1272/2008 vagy 1999/45/EG) megfelel - nem szükséges.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

A keverék osztályozása:

Aquatic Chronic 3 H412

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

REACH információ:

Jogi kötelezettségünknek megfelelően végrehajtjuk AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelkezéseit. Folyamatosan módosítjuk és aktualizáljuk az adatlapjainkat a(z)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/K rendelet és a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kereskedelmi megnevezés:

Verzió: 15 | Felülvizsgálat: 02.09.2025 | A nyomtatás kelte: 02.09.2025 | Korábbi verzió helyett: 14 (03.07.2020)



(alapanyag) beszállítóktól kapott friss információk alapján. Szokás szerint tájékoztatni fogjuk a módosításokról. A REACH rendeletre vonatkozóan felhívjuk a figyelmet arra, hogy mi, mint downstream felhasználók, nem végezzük el magunk a regisztrációt, hanem a beszállító által megadott információkra támaszkodunk. Amint új információk állnak rendelkezésre, a biztonsági adatlapokat ennek megfelelően módosítjuk.

Változások az 14 verzió óta	Indoklás	Szakasz(ok)
A szakasz címe megváltozott	Az (EU) 2020/878 rendelet szerint	1.2; 2.1; 3; 3.2; 5.2; 6; 8.2; 11.1; 12; 12.7; 14.1-14.4; 14.7
Az vállalat/vállalkozás azonosítása; Sürgősségi telefonszám; A veszély azonosítása; PBT/vPvB; Elsősegély-nyújtási intézkedések; Tűzoltási intézkedések; Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén; Kezelés és tárolás; Az expozíció elleni védekezés; Fizikai és kémiai tulajdonságok; Stabilitás és reakciókészség; Toxikológiai adatok; Ökológiai adatok; Hulladékkezelési módszerek; Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok; Egyéb információk	Aktualizálás, pontosabb megfogalmazás	1.3; 1.4; 2.2; 2.3; 4.1; 5.1-5.3; 6.1-6.3; 7.1; 7.2; 8.2; 9.1; 9.2; 10.1; 10.3-10.5; 11.1; 12.1; 12.3-12.5; 12.7; 13.1; 15.1; 16
Információk az endokrin rendszert károsító tulajdonságokról	Az (EU) 2020/878 rendelet szerint	2.3; 11.2; 12.6
Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	Részletesebb információk	3.2
Hozzáadott szakasz	Az (EU) 2020/878 rendelet szerint	11.2; 12.6
Kisebb szövegezési és tipográfiai változtatások	A tartalom nem változott	Különböző szakaszok