

Hranicoll DW

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Hranicoll DW

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : ragasztók

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@regartis.com

Beszállító

Hranipex Kft.
Kőrösfalva u. 20.
HU 9027 Győr
Magyarország
T +3696/513-390
hu-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország/terület | Szervezet | Sürgősségi telefonszám |
|----------------|---|---|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Albert Flórián út 2-6 1097. | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH208 - 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)
keveréke(55965-84-9), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on(2634-33-5) -t
tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

Hranicoll DW

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|---|----------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on | CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 | < 0,036 | Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=450 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5 | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,171 mg/l/4ó) Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310 (ATE=87,12 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=100 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek (%) |
|--|---|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on | CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Megjegyzések

: B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
 Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hranicoll DW

Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Orvosi ellátást kell kérni.
- Az elsősegélynyújtó önvédelme : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Ne hagyja a sérültet felügyelet nélkül. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid. Száraz oltópor. Hab. Vízpermet vagy köd. A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.
- Robbanásveszély : Nem robban.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : szén-oxidok (CO és CO₂). Egyéb toxikus gázok. Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Távolítsa el a csomagot a tűztől, ha a biztonságosan megtehető. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el.
- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Tűzoltók normál berendezései, tűzoltó készlet (EN 469), kesztyű (EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) légzőkészülékkel kombinálva (EN 137).
- Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá.

A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a keverék bejutását a csatorna és ivóvíz hálózatba vagy a talajba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Szellőztesse ki a kiömlés területét.

Hranicoll DW

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tartsa a csomagolást zárva, amikor nem használja a terméket. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsa légmentesen zárt tartályokban. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. EN ISO 16321-1

Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Normál munkaruházat

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. ISO 374-1. III. Kategória. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

Légutak védelme

Légutak védelme:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Kerülje a bőrrel tartó hosszas és ismételt érintkezést. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Hranicoll DW

Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24.

Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21.

Verzió: 6.0

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|-------------------------------------|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : Fehér |
| Szag | : Jellegzetes |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : 0 °C |
| Forrásponttartomány | : > 100 °C |
| Tűzveszélyesség | : Nem tűzveszélyes |
| Alsó robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : 4 – 6 |
| Viszkozitás, kinematikus | : 454,545 – 1000 mm ² /s |
| Viszkozitás, dinamikus | : 500 – 1000 mPa·s |
| Oldékonyság | : Vízben részben oldódó termék. |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 1 – 1,1 g/cm ³ |
| Relatív sűrűség | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs megadva.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel.

Hranicoll DW

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

| | |
|----------------------------|--|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| LD50 szájon át, patkány | 457 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | 87,12 mg/kg |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 0,171 mg/l/4ó |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | 450 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 0,21 mg/l/4ó |

| | |
|--|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 4 – 6 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 4 – 6 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Kiegészítő adatok | : Érzékeny személyeknél túlérzékenységet válthat ki |
| Csírsejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

Hranicoll DW

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 454,545 – 1000 mm ² /s |
|--------------------------|-----------------------------------|

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

| | |
|--|--|
| Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról | : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban |
|--|--|

Hranicoll DW

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Rákok [1] | 0,16 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) |
| NOEC krónikus hal | 0,02 mg/l (Danio rerio) |
| NOEC krónikus rákfélék | 0,1 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC krónikus algák | 0,00049 mg/l (Skeletonema costatum) |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|--------------------------|---|
| LC50 - Hal [1] | 2,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Rákok [1] | 2,9 mg/l (Daphnia Magna) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC krónikus algák | 0,0403 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen lebontható. |
|--------------------------------|----------------------------------|

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik. |
|--------------------------------|--------------------------------|

12.3. Bioakkumulációs képesség

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)

| | |
|--|------|
| BCF - Hal [1] | < 54 |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,75 |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|--|------|
| BCF - Hal [1] | 6,62 |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | 0,7 |

12.4. A talajban való mobilitás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|--|------|
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 0,97 |
|--|------|

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hranicoll DW

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Hranicoll DW

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Egyéb hatás nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus.
 Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
 Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne dobja a hulladékot csatornába.
 Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Újrafelhasználás, ha lehetséges. Mentés előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni. Tisztítás után újra használható. A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.
 Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Hranicoll DW

Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

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****EU-előírások****REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)****EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)**

| Hivatkozási kód | Alkalmazható | Bejegyzés címe vagy leírása |
|-----------------|--|---|
| 3(b) | 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály |
| 3(c) | 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály |

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonlebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

Nem tartalmaz az ózonrejteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonrejteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

Hranicoll DW

Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24.

Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21.

Verzió: 6.0

Nemzeti előírások

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról,
címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről
és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a
veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve
tevékenységek részletes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra | | |
|---------------------|---|--------------------|
| Szakasz | Változott tétel | Megjegyzések |
| 4.1 | Elsősegélynyújtás általános | Módosítva |
| 4.1 | Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Módosítva |
| 4.1 | Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | Módosítva |
| 5.2 | Reakciókészség tűz esetén | Eltávolítva |
| 6.1 | Általános intézkedések | Eltávolítva |
| 6.1 | Vészhelyzeti tervek | Módosítva |
| 6.3 | Tisztítási eljárás | Módosítva |
| 6.4 | Hivatkozás más szakaszokra (8, 13) | Módosítva |
| 7.2 | Nem összeférhető anyagok | Eltávolítva |
| 7.2 | Tárolási feltételek | Módosítva |
| 8.2 | Kézvédelem | Módosítva |
| 8.2 | Bőr- és testvédelem | Hozzáadva |
| 8.2 | Szemvédelem | Módosítva |
| 8.2 | Egyéni védőfelszerelés | Eltávolítva |
| 8.2 | Megfelelő műszaki ellenőrzés | Módosítva |
| 8.2 | Egyéb információk | Hozzáadva |
| 13.1 | Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | Hozzáadva |
| 13.1 | Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | Módosítva |
| 13.1 | Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | Módosítva |
| 15.1 | REACH XVII. melléklet | Módosítva |

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|-----|---|
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
|-----|---|

Hranicoll DW

Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24.

Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21.

Verzió: 6.0

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|-------|---|
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| CLP | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Adatforrások

: Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról
ECHA CHEM adatbázis. Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások

: Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése Anyagok és / vagy keverékei. A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória |
| Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd) | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 2 |
| Acute Tox. 2 (Bőrön át) | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória |
| Acute Tox. 3 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3 |
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Skin Corr. 1C | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra. |

Hranicoll DW

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2019. 01. 23. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 03. 24. Helyettesíti a következő verziót: 2025. 09. 21. Verzió: 6.0

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|--------|--|
| EUH208 | 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke(55965-84-9), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on(2634-33-5) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.