

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 1/18



Zinc 240 500ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Zinc 240 500ml

cikksz.:

T111002

UFI:

XM56-D9EK-31NQ-J0MD

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

Anyag/keverék használat:

Aeroszolos bevonat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -
külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák | Figyelmeztető mondatok | Besorolási eljárás |
|---|--|--------------------|
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Acute 1) | H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. | |
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 1) | H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz. | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. | |
| Aeroszolos (Aerosol 1) | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 2/18



Zinc 240 500ml

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS09
Környezet



GHS07
Felkiáltójel



GHS02
Láng

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Aceton; Szénhidrogének, C9, aromás anyagok; Propan-2-ol

| Veszélymondatok fizikai veszélyekhez | |
|--------------------------------------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

| Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez | |
|--|------------------------------------|
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

| Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez | |
|--|--|
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| Kiegészítő veszély jellemzők | |
|------------------------------|---|
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés | |
|---|---|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P260 | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. |

| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció | |
|---|--|
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312 | Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |

| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás | |
|---|---|
| P403 | Jól szellőző helyen tárolandó. |
| P410 + P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |

| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás | |
|---|---|
| P501 | A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. |

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 3/18



Zinc 240 500ml

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás:

Hatóanyag keverék hajtógázzal

Kiegészítő utasítások:

A szilárd porlasztóval ellátott aeroszolakat és tartályokat, amelyek a belégzés által veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak, nem szabad e veszélyre vonatkozóan címkével ellátni.

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók | Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint | Koncentráció |
|--|--|-----------------|
| CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 REACH-szám: 01-2119472128-37 | Dimetiléter Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Veszély | 25 - < 50 % |
| CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 Indexszám: 030-001-01-9 REACH-szám: 01-2119467174-37 | Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ⚠ Figyelem | 25 - < 50 % |
| CAS-szám: 67-64-1 Indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-2119471330-49 | Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Veszély EUH066 | 10 - < 25 % |
| CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 REACH-szám: 01-2119455851-35 | Szénhidrogének, C9, aromás anyagok Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) ⚠⚠⚠ Veszély | 2,5 - < 10 % |
| EK sz.: 905-588-0 REACH-szám: 01-2119488216-32 | Etilbenzol és xilol reakciókömege Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠⚠⚠ Veszély | 2,5 - < 10 % |
| CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 REACH-szám: 01-2119463881-32 | Cink-oxid Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ⚠ Figyelem | 1 - < 2,5 % |
| CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25 | Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Veszély | 1 - < 2,5 % |

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Ne idézzen elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 4/18



Zinc 240 500ml

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízköd, Poroltó, Szén-dioxid, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz teljes sugárban

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Ne mossa le vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartály nyomás alatt van.

Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tárolja hűvös helyen. A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 5/18



Zinc 240 500ml

Együttraktározási utasítások:

A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B - Aeroszolos kiszerezés és öngyújtók

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

| Határérték-típus (származási ország) | Anyagnév | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések |
|--------------------------------------|---|--|
| IOELV (EU) | Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | ① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³) |
| HU -tól 2020. febr. 7. | Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | ① 1 920 mg/m ³ ⑤ N |
| IOELV (EU) | Aceton CAS-szám: 67-64-1 | ① 500 ppm (1 210 mg/m ³) |
| HU -tól 2020. febr. 7. | Aceton CAS-szám: 67-64-1 | ① 1 210 mg/m ³ ⑤ i, N |
| HU -tól 2020. febr. 7. | Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | ① 5 mg/m ³ ⑤ i, N/R |
| HU -tól 2020. febr. 7. | Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | ① 500 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R |

8.1.2. Biológiai határértékek

| Határérték-típus (származási ország) | Anyagnév | Határérték | ① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések |
|--------------------------------------|--|------------|---|
| BIO (HU) -tól 2020. febr. 7. | Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 80 mg/L | ① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége |
| BIO (HU) -tól 2020. febr. 7. | Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 25 mg/L | ① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 6/18



Zinc 240 500ml

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév | DNEL érték | ① DNEL Típus ② Expozíciós út |
|---|-------------------------|--|
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 1 894 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 471 mg/m ³ | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 5 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 5 000 mg/ttkg/ nap | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 5 000 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 50 mg/ttkg/ nap | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 1 210 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 200 mg/m ³ | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 2 420 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 186 mg/ttkg/ nap | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 62 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 62 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások |
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 | 100 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 | 32 mg/m ³ | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 | 25 mg/ttkg/ nap | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 | 11 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 | 11 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 77 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 14,8 mg/m ³ | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 7/18



Zinc 240 500ml

| Anyagnév | DNEL érték | ① DNEL Típus ② Expozíciós út |
|---|-----------------------|--|
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 289 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 180 mg/ttkg/ nap | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 108 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 1,6 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 5 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 0,5 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 83 mg/ttkg/ nap | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 83 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 0,83 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 888 mg/ttkg/ nap | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 319 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 26 mg/ttkg/ nap | ① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások |

| Anyagnév | PNEC érték | ① PNEC Típus |
|---|-------------|--------------------------|
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 0,155 mg/L | ① PNEC Vizek, Édesvíz |
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 0,016 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 0,681 mg/kg | ① PNEC üledék, édesvíz |
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 0,069 mg/kg | ① PNEC üledék, tengervíz |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 8/18



Zinc 240 500ml

| Anyagnév | PNEC érték | ① PNEC Típus |
|--|-------------|-------------------------------------|
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 0,045 mg/kg | ① PNEC padló |
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 | 1,549 mg/L | ① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 6,1 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 52 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 118 mg/L | ① PNEC üledék, édesvíz |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 56,5 mg/L | ① PNEC üledék, tengervíz |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 | 56,6 mg/kg | ① PNEC padló |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 10,6 mg/L | ① PNEC Vizek, Édesvíz |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 1,06 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 100 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 30,4 mg/L | ① PNEC üledék, édesvíz |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 3,04 mg/L | ① PNEC üledék, tengervíz |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 | 29,5 mg/kg | ① PNEC padló |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 0,327 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 6,58 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 12,46 mg/L | ① PNEC üledék, édesvíz |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 12,46 mg/L | ① PNEC üledék, tengervíz |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 | 2,31 mg/kg | ① PNEC padló |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 6,1 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 52 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 117 mg/L | ① PNEC üledék, édesvíz |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 56,5 mg/L | ① PNEC üledék, tengervíz |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 | 35,6 mg/kg | ① PNEC padló |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 9/18



Zinc 240 500ml

| Anyagnév | PNEC érték | ① PNEC Típus |
|--|------------|-------------------------------------|
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vizek, Édesvíz |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 2 251 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC üledék, édesvíz |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC üledék, tengervíz |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC padló |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd a szakaszt 7.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN-166)

Bőrvédő:

Kézvédő:

Vegyszerek elleni védőkesztyűt viseljen az EN 374 szabvány szerint.

Kesztyű / oldószerálló

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. Nitrilkautschuk Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő):

Folyamatos érintkezéshez olyan kesztyűket ajánlunk, amelyeknek az áttörési ideje legalább 240 perc, és előnyben részesítjük a 480 percnél hosszabb áttörési időt. Rövid távú vagy fröccsenés elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk. Tudjuk, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő, ilyen védelmet nyújtó kesztyűk.

Ebben az esetben rövidebb áttörési idő is megengedhető, feltéve, hogy a karbantartási és az időben történő cseréire vonatkozó eljárásokat betartják. A kesztyű vastagsága nem jó mércéje annak, hogy a kesztyű mennyire ellenálló egy vegyi anyaggal szemben, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójával kell egyeztetni és betartani.

Testvédelem:

Használjon védőruhát. (EN-13034/6)

Antisztatikus, vegyszer- és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Légzésvédő:

BEM elégtelen szellőzés Légzésvédő A2/P2 szűrő

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 10/18



Zinc 240 500ml

Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Általános szellőzés.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetszennyezés megelőzése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: szürke

Szag: jellemző

Biztonságra releváns adatok

| Paraméter | Érték | -nál °C | ① Módszer ② Általános megjegyzések |
|--|--|---------|---------------------------------------|
| pH-érték | <i>nem alkalmazható</i> | | ② A keverék nem poláris/aprotikus. |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | -24,8 °C | | |
| Lobbanáspont | -41 °C | | |
| Párolgási arány | <i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i> | | |
| Öngyulladás hőmérséklet | 465 °C | | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | 1 - 13 Térf.% | | |
| Gőznyomás | 5 000 hPa | 20 °C | |
| Sűrűség | 1,042 g/cm ³ | 20 °C | |
| Ömlesztési sűrűség | <i>nem alkalmazható</i> | | |
| Vízoldhatóság | <i>nem alkalmazható</i> | | ② Nem vagy csak kevésbé keverhető. |

9.2. Egyéb információk

A termék nem öngyulladó. A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges. robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:

Nem alkalmazható

Gyúlékony gázok:

Nem alkalmazható

Aeroszolakok:

Nem alkalmazható

Oxidáló gázok:

Nem alkalmazható

Nyomás alatti gázok:

Nem alkalmazható

Gyúlékony folyékony anyagok:

Nem alkalmazható

Gyúlékony szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

Önmelegedő anyagok és keverékek:

Nem alkalmazható

Piroforos folyadékok:

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 11/18



Zinc 240 500ml

Piroforos szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

önmelegedő anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

Oxidáló folyadékok:

Nem alkalmazható

Oxidáló szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

Szerves peroxidok:

Nem alkalmazható

Fémekre korrozív hatású:

Nem alkalmazható

Deszenzibilizált robbanóanyagok:

Nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

| |
|---|
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 |
| LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg |
| LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 308,5 mg/L 4 h (Patkány) |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 |
| LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >5,4 ppmV 4 h (Ratte) |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 |
| LD₅₀ orális: ≥5 000 mg/kg (Patkány) |
| LD₅₀ dermális: >20 mg/kg (Patkány) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >20 ppmV 4 h (Patkány) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >50 mg/L 4 h (Patkány) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 76 mg/L 4 h (Patkány) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 12/18



Zinc 240 500ml

| |
|---|
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 |
| LD₅₀ orális: 3 492 mg/kg (Patkány) |
| LD₅₀ dermális: >3 160 mg/kg (Nyúl) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >6 193 ppmV 4 h (Patkány) |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 |
| LD₅₀ orális: >3 523 mg/kg (Patkány) |
| LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 27,571 ppmV 4 h (Patkány) |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 |
| LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) |
| LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >5 700 ppmV 4 h (Patkány) |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 |
| LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány) |
| LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV (Patkány) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L (Patkány) |

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Isméltető 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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 13/18



Zinc 240 500ml

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

| |
|--|
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 |
| LC ₅₀ : >4 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) |
| LC ₅₀ : >4 000 mg/L 4 d (hal) |
| EC ₅₀ : 155 mg/L 4 d (Algák/vízi növények) |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 |
| LC ₅₀ : 0,17 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) |
| EC ₅₀ : 0,41 mg/L 2 d (Daphnia magna) |
| NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 |
| LC ₅₀ : 8 300 mg/L 4 d |
| LC ₅₀ : 5 540 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) |
| LC ₅₀ : 4 042 mg/L (hal) |
| EC ₅₀ : 8 800 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) |
| EC ₅₀ : 8 300 mg/L (hal) |
| EC ₅₀ : 302 mg/L 4 d (Algák/vízi növények) |
| NOEC: 2 212 mg/L (rákfélék, Daphnia pulex) |
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 |
| EC ₅₀ : 3,2 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) |
| EC ₅₀ : 2,75 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella Subcapitata) |
| EC ₅₀ : 9,2 mg/L 4 d (hal) |
| Etilbenzol és xilol reakcióttömege EK sz.: 905-588-0 |
| LC ₅₀ : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) |
| EC ₅₀ : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) |
| NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Algák/vízi növények) |
| LC ₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) |
| EC ₅₀ : 2,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris) |
| NOEC: >1,39 mg/L (hal, Oncorhynchus kisutch) |
| NOEC: 0,74 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia) |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 |
| LC ₅₀ : 1,1 - 2,5 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) |
| IC ₅₀ : 1,85 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum) |
| LC ₅₀ : 3,31 - 8,062 mg/L 4 d (hal, Brachydanio rerio) |
| LC ₅₀ : >320 mg/L 4 d (hal, Lepomis macrochirus) |
| EC ₅₀ : 1 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202 |
| EC ₅₀ : 0,412 - 0,83 mg/L 2 d (rákfélék, Ceriodaphnia spec.) U.S. EPA ECOTOX Database |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 |
| LC ₅₀ : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) |
| LC ₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (hal) |
| EC ₅₀ : >100 mg/L (Algák/vízi növények) |
| EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) |
| EC ₅₀ : >1 000 mg/L 2 d (rákfélék) |
| ErC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) |
| LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae) |
| LC ₅₀ : 8 970 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg)) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 14/18



Zinc 240 500ml

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| |
|---|
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 |
| Biológiai lebontás: Igen, gyors |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 |
| Biológiai lebontás: Igen, gyors |
| Általános megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

| |
|--|
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 |
| Log K_{ow}: -0,23 |
| Biokoncentrációs faktor (BCF): 3 |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 |
| Log K_{ow}: 3,16 |
| Biokoncentrációs faktor (BCF): 29 |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 |
| Log K_{ow}: 2,2 |
| Biokoncentrációs faktor (BCF): 28 960 |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 |
| Log K_{ow}: 0,05 |

Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

| |
|---|
| Dimetiléter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: — |
| Cinkpor - Cinkpor (stabilizált) CAS-szám: 7440-66-6 EK sz.: 231-175-3 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: — |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: — |
| Szénhidrogének, C9, aromás anyagok CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: — |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: — |
| Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: — |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: — |

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Mérgező a halakra.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 15/18



Zinc 240 500ml

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)






| | |
|-------|--|
| HP 3 | Tűzveszélyes |
| HP 4 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás |
| HP 14 | Környezetre veszélyes (ökotoxikus) |

Hulladékkezelési megoldások

Más ártalmatlanítási ajánlások:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) | Belvízi szállítás (ADN) | Tengeri szállítás (IMDG) | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | |
| AEROSZOLOK, KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ | AEROSZOLOK, KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ | AEROSOLS, MARINE POLLUTANT | AEROSOLS, flammable |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | |
|  2.1 | Nem állnak rendelkezésre adatok |  2.1 |  2.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | |
| - | | | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | |
|  | Nem állnak rendelkezésre adatok |  TENGERI KÁROS ANYAG | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | | | |
| Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1L Besorolási kód: 5F Alagútkorlátozási kód: (D) Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok | Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1L Besorolási kód: 5F Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok | Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959 Korlátozott mennyiség (LQ): 1L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D,S-U Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok | Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 16/18



Zinc 240 500ml

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Engedélyezések:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

Alkalmazási korlátozások:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.: Korlátozási feltételek: 3

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.

(EU) 2019/1148 rendelet

I. melléklet - KORLÁTOZOTT KIVITELŰ ANYAGOK RÖVIDÍTŐANYAGOK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez szükséges koncentráció felső határa): Az összetevők egyike sem szerepel.

II. melléklet - RÖVIDÍTŐK, AMELYEK RÖVIDÍTŐKRŐL JELENTENDŐK: Aceton

A kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Aceton

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekursorok a Közösség és harmadik országok között: Aceton

Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak
- E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 671,1 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

| | |
|------------------|--|
| ACGIH | Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája |
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| BCF | Biokoncentrációs faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Osztályozás, címkézés és csomagolás |
| DNEL | származtatott hatásmentes szint |
| EC ₅₀ | hatásos koncentráció 50% |
| EN | Európai szabvány |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | European Waste Catalogue |
| IC ₅₀ | Gátlási koncentráció 50% |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | testsúly |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 17/18



Zinc 240 500ml

| | |
|------------------|---|
| LC ₅₀ | Közepes letális koncentráció |
| LD ₅₀ | Halálos dózis 50% |
| MAK | maximális munkahelyi koncentráció (CH) |
| NFPA | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület) |
| NIOSH | USA munkavédelmi kutatóintézete |
| NOEC | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| OEL | Küszöbérték |
| OSHA | Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció |
| REACH | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Egyesült Nemzetek Szervezete |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| ZNS | központi idegrendszer |

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák | Figyelmeztető mondatok | Besorolási eljárás |
|---|--|--------------------|
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Acute 1) | H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. | |
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 1) | H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz. | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. | |
| Aeroszolak (Aerosol 1) | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. | |

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

| Figyelmeztető mondatok | |
|------------------------------|---|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| 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. |
| Kiegészítő veszély jellemzők | |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jan. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 18/18



Zinc 240 500ml

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok