

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

ZINCOPREMIX 1000 mg/g gyógypremix sertések számára A.U.V. Cink-oxid

Termékkód: SAP6535, 6536, 6531, 6532

IUPAC-név: Cink-oxid

CAS-szám: 1314-13-2

EK-szám: 215-222-5

Regisztrációs szám: 01-2119463881-32-XXXX

Indexszám: 030-013-00-7

1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Takarmányba kevert adalékanyag, malacok választás utáni hasmenésének megelőzésére. Foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Tolnagro Kft.

7100 Szekszárd, Rákóczi utca 142-146.

Tel: +36 74 528 528

A gyártó adatai:

Poligon Industrial Agro-Reus

43206 Reus, C/ Prudenci Bertrana, 5, Tarragona, Spanyolország

Tel: +34 902 317 111

Fax: +34 977 323 188

E-mail: pintaluba@pintaluba.com

Web: www.pintaluba.com

1.3.1. Felelős személy neve: dr. Váradi Éva
E-mail: varadieva@primavet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

2.2. Címkézési elemek:

IUPAC-név: Cink-oxid
CAS-szám: 1314-13-2
EK-szám: 215-222-5

GHS09



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

H501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyagnak nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

IUPAC-név: Cink-oxid
CAS-szám: 1314-13-2
EK-szám: 215-222-5
Összegképlet: ZnO
Tisztaság: 100 %

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Kétség vagy tünetek, panaszok jelentkezése esetén hívjunk orvost.
Eszméletlen sérültek soha ne adjunk semmit szájon át.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!
- NE hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Eszméletlen sérültek soha ne adjunk semmit szájon át!
- Az eszméletlen sérültet helyezük stabil oldalfekvésbe és hívjunk hozzá orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Alaposan tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel, vagy megfelelő tisztítószerrel!
- NE használjunk oldószert vagy higítót!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak!
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen keresztül)!
- Forduljunk szakorvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Kétség vagy tünetek, panaszok jelentkezése esetén hívjunk orvost.
Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk semmit szájon át.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Oltópor, szén-dioxid.
A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsuk.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén sűrű, fekete füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
A tűz méretétől függően teljes hóálló védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék viselése lehet szükséges.
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.
Vegyük figyelembe a szélirányt!
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
További információért lásd a 8. szakaszt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A termék veszélyes a környezetre. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az anyag és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szennyezett területet azonnal tisztítsuk meg megfelelő tisztítószerszerrel. A szennyezett anyagot helyezzük nyitott konténerbe, a tisztítószert öntsük rá és hagyjuk addig úgy állni, amíg további reakciók már nem észlelhetők.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Munkavégzés közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
További információért lásd a 8. szakaszt.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
A tartályokat ne ürítsük nyomással, mivel nem nyomásálló tartályok.
A termék az eredetivel megegyező anyagú csomagolásban tárolandó.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően tárolandó.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
A tartályokat 5 és 35 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyiségben, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.
A gyújtóforrásokat tartsuk távol.
Tilos a dohányzás.
Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.
A felnyitott tartályokat szorosan zárjuk vissza és állítva tároljuk, hogy elkerüljük a termék kiszóródását.
Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, erőse savas vagy lúgos anyagok.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredetivel megegyező anyagú csomagolás.

SEVESO (III): E1 – Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Alsó küszöbértékű követelmények: 100 t.

Felső küszöbértékű követelmények: 200 t.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Cink-oxid (CAS-szám: 1314-13-2): ÁK-érték: 5 mg/m³ respirábilis; CK-érték: 20 mg/m³ respirábilis**DNEL****Cink-oxid** (CAS-szám: 1314-13-2):Munkavállaló (inhalatív, hosszú távú, rendszeres hatások): 5 mg/m³

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges az anyag kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, helyi elszívásról.

Lakossági felhasználás esetén védőfelszerelés használata nem szükséges, a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek, permetének belélegzését kerülni kell.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, CE-jelzésű, 2-es kategóriájú por-, részecske- és füstszűrős védőszemüveg használandó (EN 165, EN 166, EN 167, EN 168). A megfelelő láthatóság érdekében naponta tisztítsuk meg a lencsét. A védőszemüveg rendszeres fertőtlenítése szükséges. A kopás néhány jelei: a lencsék sárgás elszíneződése, felületi sérülések, karcolások stb.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: megfelelő használat mellett védőkesztyű viselése nem szükséges.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, CE-jelöléssel ellátott, 2-es kategóriájú védőcipő használandó (EN ISO 13287, EN 20347). A védőcipő kialakítása az első viseléskor adott személy lábához igazodik, ezért – és higiéniai okokból is – más személy ne viselje a lábbelit. A védőcipő kialakítása a balesetekből adódó sérülések ellen nyújt védelmet.

3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő, CE-jelöléssel ellátott, 2-es kategóriájú részecskeszűrős teljes álc használandó (EN 149). Szűrő típusa: P2. Használat előtt ellenőrizzük a maszk épségét. Egyszer használatos felszerelés, használat után cseréljük le. Megfelelő illeszkedés hiányában nem nyújt kellő védelmet. Tartsuk be a gyártói utasításokat a megfelelő használatot illetően

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		szilárd termék; fehér por
2. Szag:		nincs adat/nem alkalmazható
3. Szagküszöbérték:		nincs adat/nem alkalmazható
4. pH-érték:		nincs adat/nem alkalmazható
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat/nem alkalmazható
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat/nem alkalmazható
7. Lobbanáspont:		nincs adat/nem alkalmazható
8. Párolgási sebesség:		nincs adat/nem alkalmazható
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nincs adat/nem alkalmazható
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nincs adat/nem alkalmazható
11. Gőznyomás:		nincs adat/nem alkalmazható
12. Gőzsűrűség:		nincs adat/nem alkalmazható
13. Relatív sűrűség:		nincs adat/nem alkalmazható
14. Oldékonyság(ok):		nincs adat/nem alkalmazható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		nincs adat/nem alkalmazható
16. Öngyulladás hőmérséklet:		nincs adat/nem alkalmazható
17. Bomlási hőmérséklet:		nincs adat/nem alkalmazható
18. Viskozitás:		nincs adat/nem alkalmazható
19. Robbanásveszélyesség:		nincs adat/nem alkalmazható
20. Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat/nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem jelent veszélyt.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános tárolási- és munkakörülmények között stabil (lásd bővebben a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem jelent veszélyt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem rendeltetésszerű használat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Az exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsuk távol oxidálószerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

A termék gyakori vagy ismételt bőrrel való érintkezése eltávolíthatja annak természetes zsírrétegét, amely kontakt dermatitiszhez vezethet, illetve a termék a bőrön keresztül felszívódhat.

A szembe jutó termék irritációt és visszafordítható szemkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Kerüljük el a termék csatornahálózatba, felszíni vizekbe vagy a talajvízbe való bejutását.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Csatornába, vízfolyásokba engedni nem szabad.

Az anyagra nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Cink-oxid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9
Bárcák: 9
Alagútkorlátozás kódja: E
Veszélyt jelző szám: 90
LQ: 5 kg
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetre veszélyes, tengerszennyező.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 9. Az Európai Parlament és a Tanács **2012/18/EU irányelve** (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n. m.: nincs meghatározva. n. a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. november 9., 2. verzió)

A biztonsági adatlap 2. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

www.biztonsagiadatlap.hu

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu