

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:  
**HIGÉN+99**
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználásra, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Ivóvíz fertőtlenítőszer, felület fertőtlenítő- és mosószer, medencevíz fertőtlenítőszer  
professzionális felhasználásra.  
Biocid termék, terméktípus: PT 2, PT 4, PT 5  
Ideiglenes engedély: PT1 a HU-2020-IDEIGLENES-1-00019 engedély szerint  
( kézfertőtlenítő szer )  
Antibakteriális spektrum: **baktericid, fungicid, vírucid, algicid.**
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó:  
C.S.G. Kft.  
2131 Göd, Dózsa. út 31.
- 1.3.1 Felelős személy neve: Körmeny István
- 1.3.2 Kizárólagos forgalmazó:  
Ecowian Magyarország Kft.  
1025 Budapest Törökvész lejtő 18/b  
Telephely: 2051 BIATORBÁGY, VEREBÉLY LÁSZLÓ UTCA 2. CTP IPARI PARK  
+3630 978 9007 info@ecowian.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 A keverék osztályozása:  
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Nem minősül veszélyes keveréknek.  
Figyelmeztető H-mondatok: nincsenek.
- 2.2 Címkézési elemek:  
**Hatóanyag-tartalom:** Aktív klór: hipoklórossav és nátrium-hipoklorit reakciójával in situ előállítva  
Aktív klór: minimum 35 mg/100 ml. CAS szám: nem alkalmazandó EK szám: keverék  
A használati utasításban feltüntetett tárolás mellett a lejáratí idő végén biztosított  
hatóanyag-tartalom a kiindulási hatóanyag-tartalom 17%-a.

Figyelmeztető H-mondatok: nincsenek

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok: nincsenek.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 38/2003, (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 20. §-ának előírásait is követni kell.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség-vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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

3.1 Anyag: nem alkalmazható

3.2 Keverék: városi ivóvízhálózatból vett vízből, elektrolízissel történő kezelés által, klorid-ion tartalmú adalékanyagok hozzáadásával készülő ipari felületmosó és fertőtlenítőszer, ivóvíz fertőtlenítőszer, medencevíz fertőtlenítőszer (elektrokémiaailag oxidált víz).

**Hatóanyag-tartalom:** Aktív klór: hipoklórossav és nátrium-hipoklorit reakciójával in situ előállítva

Aktív klór: minimum 35 mg/100 ml. CAS szám: nem alkalmazandó EK szám: keverék

Prekurzor: 0.1-3 % Nátrium-klorid CAS szám: 7647-14-5 EK/EINECS szám: 231-598-3

**A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.**

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

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját vízzel és itassunk vele vizet!
- Panasz eseté forduljunk orvoshoz!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át) !
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és a különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

**5. SZAKASZ: TÜZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1 Oltóanyag:

5.1.1 Megfelelő oltóanyag:

A termék maga nem éghető. Tűz esetén a környezeti tűznek megfelelő oltóanyag használandó.

5.1.2 Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől.

Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított szerves vegyületek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

**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:

Nem ismertek.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, valamint csomagolóburkolatát élővízbe és talajba, valamint a terméket hígítatlanul a közcsonnába juttatni.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A környezetbe jutott keveréket inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Élelmiszerekkel közvetlenül nem érintkezhet. A termékkel szennyezett élelmiszerek vagy italok emberi fogyasztásra nem használhatók fel.  
Műszaki intézkedések:  
Nincs különleges utasítás.  
Tűz és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
Eredeti, ép, bontatlan megfelelő jelöléssel ellátott csomagolásban, jól szellőztethető, direkt napsütéstől és hőhatástól védett, hűvös, száraz helyen tárolandó.  
Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:  
Klór (CAS-szám: 7782-50-5): ÁK-érték:- ; CK-érték: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                                    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC       |            |            | Expozíció gyakorisága                    | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|------------------------------------------|------------|
| Víz        | Talaj      | Levegő     |                                          |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>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 veszélyese anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetéséről.
- 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
  2. Bőrvédelem:  
a, Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű javasolt (EN 374)  
b, Egyéb: normál esetben nem szükséges
  3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges.
  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:

| paraméterek                                              | Vizsgálati módszer                                             | Megjegyzés |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Külső jellemzők:                                      | színtelen, vagy nagyobb koncentrációban enyhén sárgás folyadék |            |
| 2.Szag.                                                  | termékre jellemző, klór                                        |            |
| 3.Szagküszöbérték:                                       | nincs adat                                                     |            |
| 4.pH-érték:                                              | 2-6                                                            |            |
| 5.Olvaspont/fagyáspont:                                  | nincs adat                                                     |            |
| 6.Kezdő forráspont és forrásponttartomány:               | nincs adat                                                     |            |
| 7.Lobbanáspont:                                          | nem éghető                                                     |            |
| 8.Párolgási sebesség:                                    | nincs adat                                                     |            |
| 9.Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)               | nincs adat                                                     |            |
| 10.Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartomány: | nincs adat                                                     |            |

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 11. Gőznyomás:                          | nincs adat                       |
| 12. Sűrűség:                            | 1,05-1,1 g/cm <sup>3</sup>       |
| 13. Oldékonyság:                        | vízben korlátlanul oldódik       |
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat                       |
| 15. Öngyulladási hőmérséklet:           | vizes oldat, nem gyúlékony       |
| 16. Bomlási hőmérséklet:                | nincs adat                       |
| 17. Viskozitás:                         | nincs adat                       |
| 18. Robbanásveszélyesség:               | vizes oldat, nem robbanásveszély |
| 19. Oxidáló tulajdonságok:              | nincs adat                       |

9.2 Egyéb információk:

Aktív klór tartalom: min. 35 mg/l

ORP érték: >+800 mV vs. Ag./AgCl

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csíraset-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

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, belélegzés, 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:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Toxicitás:  
Nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai adat.  
Az elektrolizerrel előállított oldat nem veszélyes a környezetre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6 Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANSÁGI SZEMPONTOK

### 14.

- 14.1 Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/201. (VIII.27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 14.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó jogszabályokban foglaltak az irányadók.  
Ajánlás:  
A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.  
Hulladékjegyzék-kód:  
A termékre 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.
- 14.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Csak a teljesen kiürült csomagolóanyag kerülhet újrahasznosításra.  
A kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt kezelhető.
- 14.1.3 Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

- Nem ismertek.
- 14.1.4 A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 14.1.5 Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

## 15. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 15.1 UN-szám:  
Nincs.
- 15.2 Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs.
- 15.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nincs.
- 15.4 Csomagolási csoport:  
Nincs.
- 15.5 Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 15.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 15.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

## 16. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 16.1 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 (VII. 7.) Kormányrendelet** 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, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai.
  9. Biocid termékekre vonatkozó előírások.  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról  
**a 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól  
**a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedélyszáma: JKF/11271-5/2016

16.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 17. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015 / 830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz). Módosult a termék antimikrobiális spektruma.

Tartalmi változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap 1.2, 2.2, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, és 15.1 szakasza.

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 csúscskonzentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2016.11.16., 3. verzió)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege: nincsenek.

Tovább képzésre 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.