

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék név: 4HOME Coop Általános tisztítóhab

UFI: 9300-00EW-C00M-HT7U

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

Általános tisztítóhab. Felhasználható minden saválló felületre, mosdóra, padlóra, csempére, WC-re. A vízkövet is eltávolítja.

Lakossági felhasználásra.

Töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. Használati utasítás: Permetezze a készítményt a tisztítandó felületre, majd szivaccsal könnyedén dörzsölje meg. Bő vízzel le kell öblíteni. A különösen szennyezett helyeken a tisztítási folyamatot többször is megismételheti.

Színes műanyagban vagy festett felületen használat előtt színpróbát kell végezni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**A gyártó cég neve:**

Cím:

Telefon:

Honlap:

Kizárólagos forgalmazó cég neve:

Cím:

Telefon:

Honlap:

Chemitat Kft.

6724 Szeged, Kenyérgyári u. 17.

+36-62 592 100

www.chemitat.hu

CO-OP Hungary Zrt.

1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c.

+36-1 455-5400

www.coop.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 2 H412

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

P305+P351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információ: Más tisztítószerrel nem keverhető.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Összetevők | EU-szám | CAS-szám | Konc. % | Osztályozás 1272/2008/EK | Típus |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------|---|-------------|
| Foszforsav | 231-633-2 | 7664-38-2 | 5,1 | Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 | (1), (2) |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | 931-292-6 | 308062-28-4 | <2,5 | Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 | (1) |

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

REACH regisztrációs szám:

Foszforsav: 01-2119485924-24-0030

C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok: 01-2119490061-47

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.
- Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. fejezetben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

A termék foszforsavat tartalmaz!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános leírás: a készítmény nem tűzveszélyes, de tűz hatására veszélyes anyagok fejlődhetnek.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: nincs adat.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, foszfor oxidok valamint egyéb toxikus gázok és gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések. Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket. Ha nem veszélyes, a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük felszíni- és talajvízbe, talajba, csatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól, szikrától távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt. Hulladékkezelésre vonatkozó információk: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezeléskor be kell tartani az általános munkabiztonsági előírásokat, valamint címke feliraton lévő utasításokat. A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A tárolóedényt lezártan és száraz helyen kell tartani. Kerülni kell a szembe és a bőrre jutást. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Más tisztítószerrel nem keverhető. Használat után mosson kezet. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, takarmánytól, savval reakcióba lépő anyagoktól elkülönítve tárolandó. Minőségét megőrzi: az előírt tárolási körülmények betartása mellett a jelölt gyártási időtől 3 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

| Összetevő neve | Expozíciós határértékek |
|----------------|--|
| | A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően |
| Foszforsav | AK-érték: 1 mg/m ³ (8 óra) CK-érték: 2 mg/m ³ (15 perc) |

DNEL:Foszforsav:

| Expozíciós út | Expozíciós minta | DNEL (munkavállalók számára) | DNEL (lakosság számára) |
|--------------------------------|------------------|--|-------------------------|
| Belélegzés, szisztémás hatások | Hosszú távú | 10,7 mg/m ³ | 4,57 mg/m ³ |
| Belélegzés, lokális hatások | Hosszú távú | 1 mg/m ³ | 0,36 mg/m ³ |
| | Akut expozíció | 2 mg/m ³ (15 perc alatt CK) | nem meghatározható |

C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok:

| Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|---------------|--------------------|--|-----------------------|
| Munkavállalók | Belélegzés | Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások | 15,5mg/m ³ |

| | | | |
|------------|----------|--|----------------------|
| | Bőr | Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások | 11mg/kg |
| Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások | 3,8mg/m ³ |
| | Bőr | Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások | 5,5mg/kg |
| | Orális | Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások | 0,44mg/kg |

PNEC:C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok:

| Környezet | Érték |
|----------------------|-------------|
| Édesvíz | 0,0335mg/l |
| Tengervíz | 0,00335mg/l |
| Környezet | Érték |
| Szennyvízkezelő üzem | 24mg/l |
| Másodlagos mérgezés | 11mg/kg |
| Édesvízi üledék | 5,4mg/kg |
| Tengeri üledék | 0,524mg/kg |
| Talaj | 1,02mg/kg |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék használatánál savnak ellenálló védőkesztyű használata szükséges. Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN166). Könnyű védőruha viselése javasolt. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használatot követően mosson kezet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- | | |
|--|--|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen, enyhén opálos |
| c) Szag: | jellegzetes, parfümös |
| Szagküszöbérték: | nem alkalmazható |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| e) Forráspont vagy kezdfő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | a készítmény nem tűzveszélyes besorolású |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Lobbanáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem alkalmazható |
| k) pH: | <2 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | 200 mm ² /s |
| m) Oldhatóság: | Vízzel minden arányban elegyedik |
| n) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nem áll rendelkezésre adat |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,008 - 1,018g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk:

- a) Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
 b) Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

Más tisztítószerrel nem keverhető.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Más tisztítószerek, savval reakcióba lépő anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény fizikai veszéllyel nem rendelkezik, nem tűzveszélyes.

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

- a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---------------------------------|---|
| Foszforsav | LD ₅₀ (szájon át): ≥ 300mg/ttkg |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | LD ₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg LD ₅₀ (orális, patkány): 1064 mg/kg |

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A készítmény bőrrmaró hatású.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Foszforsav | Bőrrmaró (koncentráció ≥ 25% w/w) |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | Bőrirritáló hatású |

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A készítmény szemkárosító hatású.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---------------------------------|--|
| Foszforsav | Maró (koncentráció ≥ 25% w/w) Szemirritáló hatás (koncentráció ≥10% w/w <25% w/w) |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | Súlyos szemkárosodást okoz. |

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|-------------------|---------------------|
| Foszforsav | maró hatást fejt ki |

- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- f) **Rákkeltő hatás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

- g) **Reprodukciós toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|-------------------|--|
| Foszforsav | A szaporodásra / fejlődésre gyakorolt káros hatást nem mutat. NOAEL (patkány) 500 mg/kg testtömeg/nap. Fejlődésre gyakorolt káros hatás: NOAEL (mononátriumfoszfát): 410 mg/kg testtömeg/nap |

- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|-------------------|---|
| Foszforsav | Nincs STOT SE besorolás – azonban az anyag maró hatást fejt ki és irritálhatja a légzőrendszert. |

- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---------------------------------|---|
| Foszforsav | Szájon át: NOAEL: 250 mg/kg testtömeg/nap (OECD 422) Hosszútávú, ismételt expozíció: LOAEL = 155mg/kg testtömeg (egyéb anyagoknál) Belélegzés: nincs adat Bőrön át: nincs adat |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | Szubkrónikus NOAEL (szájon át, patkány, hím): 88 mg/kg |

- j) **Aspirációs veszély:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszéllyel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény környezeti veszélyes besorolása, Aquatic Chronic 2.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---------------------------------|---|
| Foszforsav | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48óra): >100 mg/l – OECD 202 EC ₅₀ (alga, 72óra): > 100 mg/l - OECD 201 NOEC (alga, 72óra) 100 mg/l - OECD 201 |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | Akut EC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,146 mg/l – OECD 201 Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 3,1 mg/l – OECD 203 Akut LC ₅₀ (hal, 96 óra): 2,67 mg/l – APHA Standard Method Krónikus NOEC (alga, 28 nap): 0,067 mg/l – OECD 201 Krónikus NOEC (Daphnia, 21 nap): 0,7 mg/l – OECD 211 Krónikus NOEC (hal, 302 nap): 0,42 mg/l – EPA OPPTS 850.1500 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---------------------------------|--|
| Foszforsav | Szervetlen anyag, ezért a biodegradációs képességének a vizsgálata nem szükséges. |
| Termék összetevők | Információ |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | 73% - 57 nap – OECD 314C anaerob biodegradációs teszt >60% - 28 nap – OECD 301B biológiailag könnyen lebontható CO ₂ evolúciós teszt |

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---------------------------------|---|
| Foszforsav | Könnyen oldódik vízben, ezért nem szükséges bioakkumulációs tesztet végezni |
| C12-C14-alkil-dimetil, N-oxidok | LogP _{ow} : 2,7 kicsi/alacsony potenciál |

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|-------------------|---|
| Foszforsav | A Foszforsav talajban nem abszorbeálódik. |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endonkrin károsító tulajdonságok: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | 1805 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOSZFORSAV OLDAT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III. |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | igen |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nincs |
| 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**

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A készítményre biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

| | |
|-----------|---|
| ADR: | <i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i> A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| AK-érték: | átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást) |
| ATE: | Becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>) |
| DNEL: | Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>) |

| | |
|--------------------|--|
| EPA: | Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala (<i>United States Environmental Protection Agency</i>) |
| ETTSZ: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat |
| CAS: | vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>) |
| CK-érték: | csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció) |
| EC ₅₀ : | azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>) |
| LC ₅₀ : | azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>) |
| LD ₅₀ : | azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>) |
| LogKow: | Oktanól-víz megoszlási együttható |
| LogPow: | Oktanól-víz megoszlási együttható |
| NOAEL: | az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>) |
| OECD: | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>) |
| OPPTS: | Egyesült Államok Megelőzési, Pesticidek és Mérgező Anyagok Hivatala (<i>Office of Prevention, Pesticides & Toxic Substances</i>) |
| PBT: | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>) |
| PNEC: | Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>) |
| vPvB: | nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>) |
| UN: | négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete) |

Osztályozás teljes szövege:

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | A vízi környezetre veszélyes - akut |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes - krónikus |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Met. Corr. | Fémekre maró hatású anyagok és keverékek |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |

H-állítások teljes szövege:

| | |
|------|--|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

A biztonsági adatlap vége.