

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 1/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15


Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

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

| | |
|---|--|
| 1.1. Termékazonosító | |
| Terméknév | WC TISZTÍTÓSZER 2001 |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása | |
| Megfelelő felhasználási cél | Fajansz és porcelán WC-kagylók tisztítására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. |
| ► 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| Gyártó | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173 |
| Forgalmazó (exportáló) | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu dobi.anna@kemikalrt.hu |
| A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége | |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám | |
| Tanácsadás mérgezési tünetek esetén | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464 |
| A társaság segélyhívó száma | +36 20 9268 022 (csak munkaidőben) |

► 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

| | |
|--|--|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.) H319 – Súlyos szemirritáció okoz. |
| Fizikai-kémiai veszélyek | Nincs. |
| Emberi egészségi veszélyek | Súlyos szemirritáció okoz. |
| Környezeti veszélyek | Nincs környezetre veszélyesként osztályozva. |
| 2.2. Címkézési elemek | |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint. | |
| Veszélyt jelző piktogram: | GHS07  |
| Figyelmeztetés: | FIGYELEM |
| Figyelmeztető mondat: | H319 – Súlyos szemirritációt okoz. |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | nincs |

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 2/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|--|--|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések: | P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Veszélyt meghatározó összetevő: | oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil)éter (nem ionos felületaktív anyag) |
| 648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség: | Tartalmaz: $\geq 5\%$ és $< 15\%$ foszforsav, $< 5\%$ nem ionos felületaktív anyag, illatanyag |
| 2.3. Egyéb veszélyek | A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag kritériumának. |

► 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

| 3.2. Keverékek | | | | |
|---|--|---|---|-----------|
| Termék meghatározása | | A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék. | | |
| Veszélyes anyag | Azonosítók | tömeg % | Besorolás 1272/2008/EK szerint | Típus |
| foszforsav; ortofoszforsav; (phosphoric acid ...%; orthophosphoric acid ...%) | EK-szám: 231-633-2 CAS-szám: 7664-38-2 Index szám: 015-011-00-6 Reg.szám: 01- 2119485924-24-xxxx | 8-9 | Skin Corr 1B H314 ($c \geq 25\%$, akkor Skin Corr 1B H314; ha $10\% \leq c < 25\%$, akkor Eye Irrit. 2 H319. és Skin Irrit. 2 H315.) *B megjegyzés.) | [1]; [2]; |
| oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter; 2-propilheptanol, etoxilált, propoxilált; nem ionos felületaktív anyag, (648/2004/EU rendelet) | EK-szám: - CAS-szám: 166736-08-9 Index szám: - Reg.szám: - | 0,8-1,2 | Acute Tox.4 H302 Eye Dam. 1 H318 | [1]; |
| limonene, illatanyag (648/2004/EU rendelet) | EK-szám: 205-341-0 CAS-szám: 138-86-3 Index szám: 601-029-00-7 Reg.szám: - | 0,0175- 0,0225 | Flam. Liq. 3. H226 Skin Irrit. 2. H315 Skin Sens. 1B H317 Asp. Tox.1 H304 Aqua.Chro.1 H410 Aqua.Acute 1 H400 | [1]; |

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 3/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| |
|--|
| A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel. |
| A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található |
| *B megjegyzés: az anyag szállítójának fel kell tüntetni a címkén az oldat koncentrációját, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. |

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

| | |
|---|---|
| 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése | |
| Általános | A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra. |
| Belégzés | A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. |
| Lenyelés | A keverék lenyelve marásos sérülést okozhat. Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel és tiszta vizet kell itatni a sérülttel. |
| Bőrrel érintkezés | A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz. |
| Szembe jutás | Szembejutás esetén a szemet bőven folyó vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása mellett), a betegnek ezalatt minden irányban mozgatnia kell a szemét. Szemirritáció kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni. |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | |
| Belélegezve | Nem jellemző. Enyhe légúti irritáció, köhögés előfordulhat. |
| Szembe jutva | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki. |
| Bőrrre kerülve | Enyhén irritáló hatású lehet, viszketés, vörösödés alakulhat ki. |
| Lenyelve | Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás. |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | |
| Azonnali orvosi ellátás szükséges | Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni. |

► 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|---|---|
| 5.1. Oltóanyag | |
| Megfelelő oltóanyag | Vízpermet, oltópor, oltóhab vagy széndioxid. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Nincs meghatározva. |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | |
| Tűzveszély | Nem tűzveszélyes. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Hőbomláskor keletkező anyagok: pl. foszfor-oxidok, foszfinok, szén-oxidok. |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | |
| Oltási szabály | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 4/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|---|---|
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | Külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházzal, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését. |
| Egyéb információk | A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor |

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

| | |
|---|--|
| 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Védőfelszerelést kell viselni. |
| 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések | Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal). A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni. |
| 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket híg nátrium-karbonát oldattal célszerű közömbösíteni, nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. |
| 6.4.Hivatkozás más szakaszokra | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| | |
|---|--|
| 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Foglalkozásszerű felhasználás során a dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény savas, irritatív hatására. |
| 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | Csak eredeti edényzetben szabad tárolni, erős lúgtól elkülönítve, hűvös, száraz helyen. Az edényzet zárva tartandó. Az edényzet csak jól szellőztethető helyen tárolható. |
| 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | Fajansz és porcelán WC-kagylók tisztítására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. |

► 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| | |
|------------------------------------|--|
| 8.1.Ellenőrzési paraméterek | Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): ORTOFOSZFORSAV: AK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³ ; m; N. m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet, vagy mindhármát N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok, AK-érték korrekció NEM szükséges. |
| DNEL/PNEC-értékek | ORTOFOSZFORSAV: Munkavállalók: Akut/rövid távú expozíció – lokális hatások (belélegzés):DNEL= 2 mg/m ³ |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 5/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|---|--|
| | Hosszú távú expozíció- lokális hatások (belélegzés):DNEL= 1 mg/m ³ Akut/rövid távú expozíció – szisztémás hatások (belélegzés):DNEL= n.a. Hosszú távú expozíció-szisztémás hatások(belélegzés):DNEL=10,7 mg/m ³ Lakosság: Akut/rövid távú expozíció – lokális hatások (belélegzés):DNEL= nincs adat Hosszú távú expozíció- lokális hatások (belélegzés):DNEL= 0,36 mg/m ³ Akut/rövid távú expozíció – szisztémás hatások (belélegzés):DNEL= n.a. Hosszú távú expozíció-szisztémás hatások(belélegzés):DNEL=4,57 mg/m ³ |
| 8.2.Az expozíció ellenőrzése | |
| 8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés | A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről/ elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell. |
| Általános védőintézkedések | A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. |
| Munkahigiéniai óvintézkedések | Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. |
| 8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök | |
| Légzésvédelem | Magas ortofoszforsav koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. |
| Kézvédelem | Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,35 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni. |
| Szemvédelem | Védőszemüveg (EN 166). Felhasználás helyén szemöblítő palack készenlétben tartása. |
| Bőrvédelem | Megfelelő(saválló) védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463. |
| Higiéniai intézkedések | Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki. |
| 8.2.3. Környezeti expozíció | A készítmény felmelegedve gőz formájában, vízben és talajban jó oldhatóságánál fogva gyorsan terjed. Hatása függ a környezet tulajdonságától, mint pl. hőmérséklet, szerves és szervetlen anyagok összetétele. Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad. Semlegesítésre javasolt anyag: mészhidrát, szóda (nátrium-karbonát) |

A 8. pont 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 információ | |
| Külső jellemzők | középkék viszkózus folyadék |
| Szag | jellegetes, enyhén citrom illatú |
| Szag küszöbérték | nem áll rendelkezésre, nem vizsgált |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 6/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|--|---|
| pH érték | 1-1,5 |
| Olvadáspont/fagyáspont | kb. 0 °C |
| Kezdő forráspont és forráspont tartomány | kb. 100 °C |
| Lobbanáspont | vizes oldat, nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | nincs mért adat |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | nincs mért adat |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nem alkalmazható |
| Gőznyomás | nincs mért adat |
| Gőzsűrűség | nincs mért adat |
| Relatív sűrűség, (20°C-on) | 1030 - 1070 kg/m ³ |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | vízzel korlátlanul elegyedik |
| Megoszlási hányados; n-oktanol/víz | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | nem alkalmazható |
| Viszkozitás, (20°C-on) | 2200 mPas; (feltét: 2; rpm: 12; rugóerő: 88 %;) |
| Robbanásveszélyesség | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidáló tulajdonságú |
| 9.2.Egyéb információk | |
| Tűzveszélyesség | Nem tűzveszélyes osztályba tartozik. |
| Nincs több információ | |

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1.Reakciókészség | Kémiai család: Foszforsav vizes oldata. |
| 10.2.Kémiai stabilitás | Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny. |
| 10.3.A veszélyes reakciók lehetősége | Bázisokkal reakcióba lép. |
| 10.4.Kerülendő körülmények | Szélsőséges hőmérsékleti körülmények. |
| 10.5.Nem összeférhető anyagok | Lúgok, bázisok. |
| 10.6.Veszélyes bomlástermékek | Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. |

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

| | |
|--|--|
| 11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | |
| akut toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| bőrkorrózió/bőrirritáció | A bőrmaró tulajdonságokkal rendelkező összetevő mennyisége olyan, hogy a keverék nem rendelkezik bőrmaró/bőrirritáló kategóriába sorolás feltételeivel. Mérési adat nincs. |
| súlyos szemkárosodás /szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz, súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategóriába sorolt. |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| csírasejt-mutagenitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 7/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|--|--|
| 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) | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| ismétlődő 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. |
| Expozíciós utak | belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve |
| Belélegezve | Nem jellemző. Enyhe légúti irritáció, köhögés előfordulhat. |
| Lenyelve | Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás. |
| Szembe jutva | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki. |
| Bőrre kerülve | Enyhén irritáló hatású lehet, viszketés, vörösödés alakulhat ki. |
| Rövid idejű expozíció hatásai | Irritálhatja a szemet, a légzőrendszert. |
| Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai | A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat. |
| Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk: | |
| Akut toxicitás | Ortofoszforsav: LD ₅₀ (orális minden esetben) >300 és <2000 mg/testtömeg kg |
| Megjegyzés | A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn. |

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

| | |
|--|--|
| 12.1. Toxicitás | Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva. Mért adat nincs. |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok | Foszforsav LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h): 3-3,25 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): >100 mg/l EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h): >100 mg/l |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | A termék nem perzisztens. Az összetevők között jelzett tenzidek biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben, a 73/404/EGK, a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Számottevő bioakkumuláció nem várható. |
| 12.4. A talajban való mobilitás | A termék vízdoldható. |
| 12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei | Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégtí ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait. |
| 12.6. Egyéb káros hatások | A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni semlegesítés nélkül. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 8/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

| | |
|---|---|
| 13.1 Hulladékkezelési módszerek | |
| Termékkel kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban. |
| Szennyezett és tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás): | |
| -Szermaradék | EWC-kód: 06 01 04* Megnevezés: savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok - foszforsav és foszforosav. Ártalmatlanítása veszélyes-hulladéklerakóban. |
| -Szennyezett csomagolás | EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. |
| -Hulladék | A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni. |

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|---|--|
| Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA): | A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG Kódex (34. Amdt.), ICAO-TI/IATA DGR) szerint nem veszélyes áru. |
| 14.1. UN-szám | Nem alkalmazható. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem alkalmazható. |
| Fuvarbejegyzés: | Nem alkalmazható. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható. |
| Veszélyességi bárca | Nem alkalmazható. |
| Szállítási kategória | Nem alkalmazható. |
| Osztálybesorolási kód | Nem alkalmazható. |
| Alagút korlátozási kód | Nem alkalmazható. |
| Veszélyt jelölő szám | Nem alkalmazható. |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható. |
| Csomagolás: | Nem alkalmazható. |
| Tartányos szállítás: | Nem alkalmazható. |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 9/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|---|--|
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival |
| 14.7.A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Ömlesztett szállításra nem tervezett. |

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|--|---------------|
| A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. |
| A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. |
| A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. |
| A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória): | Nem tartozik. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek: | Nincsenek. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások: | Nincsenek |

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

| | |
|---------------------------|---|
| 1907/2006/EK (2006.12.18) | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. |
| 453/2010/EU (2010.05.20) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. |
| 2019/521/EU (2019.03.27) | Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról. |
| 1272/2008/EK (2008.12.16) | Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról |
| 790/2009/EK (2009.08.10) | Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról. |
| 850/2004/EK (2004.04.29) | Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról. |
| 649/2012/EK (2012.07.04) | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról. |
| 2012/18/EU (2012.07.04) | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| 2008/98/EK (2008.11.18) | Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. |
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről |
| 5/1993 (XII.26) | MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról. |
| 2012. évi CLXXXV. | törvény a hulladékról |

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 10/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|---------------------|---|
| 2000. évi XXV. | törvény a kémiai biztonságról |
| 44/2000. (XII.27) | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és 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. |
| 72/2013. (VIII.27.) | VM rendelet a hulladékjegyzékről. |
| 225/2015. (VIII.7) | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. |
| 442/2012. (XII.29.) | Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről. |
| 54/2014. (XII.5) | BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. |
| 3/2002. (II.8) | SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. |
| 2015 évi LXXXIX. | törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről |
| 4/2011 (I:14) | VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről. |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 15.2. Kémiai biztonsági értékelés | Nem történt. |
|-----------------------------------|--------------|

▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2018.04.23-i) biztonsági adatlapot a ▶ -val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Továbbképzésre vonatkozó tanácsok | A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni. |
|-----------------------------------|--|

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint, valamint a CLP rendelet egyedi koncentrációs határértékeinek figyelembevételével lett osztályozva.

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16

Oldalszám: 11/12

Kiadás időpontja: 2009.06.18

Felülvizsgálva: 2020.05.15

Változat: 7.

Készítmény neve: WC TISZTÍTÓSZER 2001

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanágáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, termékánúsításra (minőségánúsításra), megfeleléség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

| | |
|-----------------|---|
| EK / EC / EU | Európai Közösség / European Commission / Európai Unió |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| EGK / EGT | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség |
| CLP / GHS | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| ADR | A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása. |
| RID | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása |
| ADN | A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása |
| IMDG | A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása |
| ICAO | A veszélyes áruk repülőgépen történő , biztonságos szállítása. |
| MARPOL 73/78 | konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 |
| IBC szabályzat | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6 |
| IMO | Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos) |
| SEVESO III | A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| Reg. | Regisztrációs |
| n. á. r. | Nem áll rendelkezésre |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| Eye Irrit.. | Szemirritáció |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáló |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Flam. Liq. | Tűzveszélyes folyadék |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Aquatic Acute | Vízi környezetre veszélyes -akut |
| Aquatic Chronic | Vízi környezetre veszélyes - krónikus |
| Asp. Tox. | Aspirációs toxicitás |
| DOC | Szerves oxigénfogyasztás |
| KOI /CSB | Kémiai oxigén igény |
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség) |
| Korm. | Kormány |
| VM | Vidékfejlesztési minisztérium |
| BM | Belügyminisztérium |



B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-16**Oldalszám:** 12/12**Kiadás időpontja:** 2009.06.18**Felülvizsgálva:** 2020.05.15**Változat:** 7.**Készítmény neve:** WC TISZTÍTÓSZER 2001

| | |
|--|--|
| MüM | Munkaügyi minisztérium |
| EüM | Egészségügyi Minisztérium |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium |
| ITM | Innovációs és technológiai minisztérium |
| EWC | European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék |
| AOX | adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének |
| HP4 | Irritáló |
| log Pow | n-oktanol/víz megoszlási hányados |
| A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén. | |
| A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján (www.kemikalrt.hu). | |
| Javasolt képzések: | A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni. |

| | |
|-------------------|-------------|
| Nyomtatási dátum: | 2020.05.15. |
|-------------------|-------------|

Veszélyes keverék bejelentés száma: OKBI-VABO/622/2004.