

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 1/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.


Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

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

| | |
|---|--|
| 1.1. Termékazonosító | |
| Terméknév | JÁZMIN TISZTÍTÓSZER |
| ► Egyedi formulaazonosító (UFI) | 816Y-XVM2-440P-HVVX |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai | |
| Megfelelő azonosított felhasználások | Foszfátmentes tisztítószer csempe, fürdőkád stb. tisztítására. Lakossági felhasználásra. |
| Ellenjavallt felhasználások | nincs |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| Gyártó | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 |
| 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 1. kategória (Eye Dam. 1.) H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Fizikai-kémiai veszélyek | Nincs. |
| Emberi egészségi veszélyek | Súlyos szemkárosodást okoz. Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Környezeti veszélyek | Nincs környezetre veszélyesként osztályozva. |
| 2.2. Címkézési elemek | |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint. | |
| Veszélyt jelző piktogram: | GHS05  |
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 2/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|--|--|
| Figyelmeztető mondat: | H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | EUH208 – Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Övintézkedésre 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. P310 – Azonnal forduljon orvoshoz. |
| Veszélyt meghatározó összetevő: | 5-15 tömeg % oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter; illatanyag |
| 648/2004/EK szerinti címkézési kötelezettség: | Tartalmaz: 5-15 tömeg %nem ionos felületaktív anyag, illatanyag |
| 2.3. Egyéb veszélyek | A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Jelenlegi tudásunk szerint nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. |

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 % | Osztályozás 1272/2008/EK szerint | Típus |
| citromsav monohidrát (citric acid) | EK-szám: 201-069-1 CAS-szám: 5949-29-1 Index szám: - Reg.szám: 01-2119457026-42-xxxx | 9-11 | Eye Irrit. 2 H319 | [1]; |
| oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter nem ionos felületaktív anyag, (648/2004/EU rendelet) | EK-szám: - CAS-szám: 166736-08-9 Index szám: - Reg.szám: - | 4,5-5,5 | 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: - | 0,07-0,10 | 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 osztályoztak.

[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.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 3/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

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 elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | |
| 4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások | |
| Belégzés | Elsősegélynyújtás általában nem szükséges. |
| Lenyelés | Helyezzük nyugalomba a sérültet, szájüregét öblítsük ki vízzel, s itassunk vele sok vizet. |
| Bőrrel érintkezés | Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. |
| Szembe jutás | Azonnal öblítsük a szemet bőven folyó vízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Fájdalom, panasz esetén kísérjük szakorvoshoz a sérültet. |
| 4.1.2. Javasolt intézkedések | Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés. |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | |
| Belélegezve | Nem jellemző. |
| Szembe jutva | Irritálhatja a szemet, irreverzibilis sérülést, gyulladást okozhat. |
| Bőrrre kerülve | Legfeljebb enyhe irritáció alakulhat ki. |
| Lenyelve | Kisebb mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható. |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | |
| Azonnali orvosi ellátás szükséges | Lenyelés vagy szembe jutás esetén forduljunk orvoshoz. 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 | Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet. |
| 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. |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 4/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|-------------------|---|
| 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 | Meg kell akadályozni a készítmény kiömlését, elfolyását és el kell kerülni a bőrre, szembe jutását. Nedves felületen síkos, csúszásveszélyes réteget képezhet. |
| 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések | A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni. |
| 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (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 keverékkel folytatott munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munka-végzés után alapos tisztálkodás, kézmosás szükséges. Nagy mennyiség felhasználása közben alapos szellőztetés ajánlott. |
| 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt | Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, de fagytól védett helyen, élelmiszerektől távol tárolandó. Minőségét megőrzi 3 évig. |
| 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | Foszfátmentes tisztítószer csempe, fürdőkád stb. tisztítására. Lakossági felhasználásra. |

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------|
| 8.1.Ellenőrzési paraméterek | Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): A termékre és összetevőire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek. Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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. | |
| DNEL/PNEC-értékek | PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) | |
| | | citromsav-monohidrát |
| | Édesvíz | 0,44 mg/l |
| | Szakaszos kibocsátás édesvíz | -mg/l |
| | Tengervíz | 0,044 mg/l |
| | Szakaszos kibocsátás tengervíz | - |
| | Szennyvíztisztító telep | -mg/l |
| | Üledék (édesvíz) | 7,52 mg/kg |
| Üledék (tengervíz) | 0,752 mg/kg | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 5/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | | | |
|--|--|------------------|--|
| | Talaj | 29,2 mg/kg | |
| | Másodlagos mérgezés | - mg/táplálék kg | |
| 8.2. Az expozíció ellenőrzése | | | |
| 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés | Lásd a 7. szakaszban! | | |
| Általános védőintézkedések | Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozó ismerjék az anyag veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben. | | |
| Munkahigiéniai óvintézkedések | A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni nem szabad. | | |
| 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök | | | |
| Légzésvédelem | A készítmény használata közben megfelelő szellőztetés ajánlott. | | |
| Kézvédelem | Rendeltetésszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges, védőkesztyű mégis ajánlott. | | |
| Szemvédelem | Rendeltetésszerű, óvatos felhasználás közben rendszerint nem szükséges. | | |
| Bőrvédelem | Munkaruházat. | | |
| Higiéniai intézkedések | Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki. | | |
| 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése | Talajba, élővízbe, csatornába és tározókba engedni nem szabad. | | |

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 | |
| Halmazállapot | folyadék |
| Szín | áttetsző, színtelen, vagy hálványsárga |
| Szag | jellegzetes, illatosított szagküszöbérték nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyáspont | kb. 0 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány | kb. 100 °C |
| Tűzveszélyesség | Nem tűzveszélyes osztályba tartozik. |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nem áll rendelkezésre információ |
| Lobbanáspont | > 100 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | nem áll rendelkezésre információ |
| Bomlási hőmérséklet | nem áll rendelkezésre információ |
| pH | 2-3 |
| Kinematikus viszkozitás | nem áll rendelkezésre információ |
| Oldhatóság | vízzel korlátlanul elegyedik |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó) |
| Gőznyomás | nem áll rendelkezésre információ |
| Relatív sűrűség, (20°C-on) | kb. 1000 kg/m ³ |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 6/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|--|--|
| Relatív gőzsűrűség | nem áll rendelkezésre információ |
| Részecskejellemzők | nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó) |
| 9.2.Egyéb információk | |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt. |
| 9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők | |
| mechanikai hatással szembeni érzékenység | nem alkalmazható |
| öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet | nem alkalmazható |
| robbanásveszélyes levegő elegyek kialakulása | nem alkalmazható |
| sav-/alkálitartalék | nem alkalmazható |
| párolgási arány | nem alkalmazható |
| keveredési képesség | nem alkalmazható |
| vezetőképesség | nem alkalmazható |
| korrozivitás | nem alkalmazható |
| gázcsoport | nem alkalmazható |
| redoxpotenciál | nem alkalmazható |
| gyökképzési képesség | nem alkalmazható |
| fotokatalitikus tulajdonságok | nem alkalmazható |
| Viszkozitás, (20°C-on) | 8-10 mPas (1-es feltét, 200 fordulat/perc) |
| Savtartalom: | 9 ± 0,9 % |
| Nincs több információ | |

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1.Reakciókészség | Kémiai család: Savas tisztítószer. |
| 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.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| akut toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| bőrkorrózió/bőrirritáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| súlyos szemkárosodás /szemirritáció | Súlyos szemkárosodás okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategóriába sorolt. Mérési adat nincs. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 7/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|--|---|
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Limonene tartalma miatt allergizáló hatása lehet. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| csírasejt-mutagenitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| rákkeltő hatás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| reprodukciós toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | 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. |
| Lenyelve | Kisebb mennyiséget lenyelve toxikus hatás nem várható. |
| Szembe jutva | Irritálhatja a szemet, irreverzibilis sérülést, gyulladást okozhat. |
| Bőrre kerülve | Legfeljebb enyhe irritáció alakulhat ki. |
| Rövid idejű expozíció hatásai | Irritálhatja a szemet és a bőrt. |
| Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai | A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat. |

Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

| | |
|---|---|
| Akut toxicitás | citromsav-monohidrát: akut orális toxicitás LD ₅₀ patkány 6730 mg/kg akut bőrön keresztüli toxicitás LD ₅₀ nyúl nem áll rendelkezésre akut belégzési toxicitás LD ₅₀ patkány nem áll rendelkezésre oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter: akut orális toxicitás LD ₅₀ patkány >300-2000 mg/kg |
| 11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ | Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert. |

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. |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok | , oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil) éter Citromsav LC ₅₀ (Carassius carassius auratus, 96 h): - 440-706 mg/l LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10-100 mg/l - EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) 10-100 mg/l - EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 10-100 mg/l - EC ₅₀ (baktérium): - > 10000 mg/l |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | A termék nem perzisztens. |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | Az összetevők között jelzett tenzid biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztító-szerekben 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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 8/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|---|---|
| | Citromsav: Biológiai úton könnyen lebomlik: > 98 % (2 nap, OECD 302 B). Kémiai oxigén-igény (KOI): 665 mg O ₂ /g. Biokémiai oxigén-igény (BOI ₅): 481 mg O ₂ /g. |
| 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 elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait. |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok | Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van. |
| 12.7. Egyéb káros hatások | Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. Nem eredményez biológiai oxigénhiányt. |

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

| | |
|--|---|
| A készítmény maradványainak 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 maradványtalan 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 hulladék égetőműben égetés. |
| 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 hulladék égetőműben égetés. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás): | |
| -Szermaradék | EWC-kód: 07 06 01* Megnevezés: zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok – vizes mosófolyadékok és anyalúgok |
| -Szennyezett csomagolás | EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradványként 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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 9/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI): | 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 vagy azonosító 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. |
| 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Ömlesztett szállításra nem tervezett. |

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|--|--|
| A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot. |
| A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat. |
| A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó 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 mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

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-26

Oldalszám: 10/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|---------------------------|---|
| 1907/2006/EK (2006.12.18) | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. |
| 2020/878/EU (2020.06.18) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról. |
| 2020/878/EU helyesbítés | Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához |
| 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. |
| 2019/1021/EU (2019.06.20) | 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 |
| 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 (2023.01.01-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |

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-26

Oldalszám: 11/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|------|--|
| 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.

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 változatlanságáról, 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, termékánusításra (minőségtanúsításra), megfelelőség 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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-26

Oldalszám: 12/12

Kiadás időpontja: 2007.04.18

Felülvizsgálva: 2023.11.27.

Változat: 8.

Készítmény neve: JÁZMIN TISZTÍTÓSZER

| | |
|--|--|
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| Skin Sens.. | Bőrszenzibilizáló |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás. |
| Flam Liq. | Tűzveszélyes folyadék. |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Asp. Tox. | Aspirációs toxicitás |
| Aquatic Acute 1. | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes - krónikus |
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség) |
| Korm. | Kormány |
| VM | Vidékfejlesztési minisztérium |
| BM | Belügyminisztérium |
| 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: 2023.11.27.

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