

BIZTONSÁGI ADATLAP
Az1097/2006 EK rendelet (EU) 2015/830 számú módosított rendelete szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: Bradoclean felületfertőtlenítő koncentrátum

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

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT2

Folyékony felületfertőtlenítő szer koncentrátum.

Betegellátó intézményekben mosható padló- és falburkolatok, valamint berendezési és felszerelési tárgyak felületeinek egy munkafázisban végezhető tisztítóhatású fertőtlenítésére.

A termék foglalkozásszerű felhasználók részére kerül forgalmazásra.

Más tisztítószerrel és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Florin Zrt,
6725 Szeged
Kenyérgyári út 5.
Tel: 06 62 592 100
e-mail: info@florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefonszám: 06 80 20 11 99 éjjel-nappal hívható

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam.1 H318

STOT SE 3 H335 (légzőszervi)

Skin Irrit.2 H315

Aquatic Chronic 2 H411

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

- P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- 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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb figyelmeztetés: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| összetevők | EU-szám | CAS-szám | % | Osztályozás 1272/2008/EK | típus |
|-----------------------------------|-----------|------------|-----|---|-------|
| hexametilénbiguanidin hidroklorid | polymer | 27083-27-8 | < 1 | Acute Tox. 4, H332 Eye irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Carc.2 H351 STOT RE. 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 (M:10) | (1) |
| Glutáraldehid | 203-856-5 | 111-30-8 | ≤ 2 | Acute Tox. 3 (orális) H301, H331 Acute Tox 2 (belégzés) H335, Skin corr. 1B, H314 Resp. Sens.1. H334 Skin sens. 1, H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400 (M:1) Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 (légzőszervi) | (1) |
| Didecil-dimetilammónium -klorid | 230-525-2 | 7173-51-5 | 1 | Flam. Liq.3. H226, Met corr.1 H290, Skin corr 1B H314, Aquatic acute 1 H400, (M=10) Acute Tox.4 H302, Stot SE 3 H336 | (1) |

| | | | | | |
|---|---|------------|-----|--|-----|
| Alkoholok C10-16 etoxilált, propoxilált | - | 69227-22-1 | ≤ 5 | Acute Tox. 4(orális), H302 Eye Dam. 1, H318 | (1) |
|---|---|------------|-----|--|-----|

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

Típus:

- (1) egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/206/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Glutáraldehid 01-211945549-26

Didecil-dimetil-ammónium –klorid 01-2119945987-15-

Egyedi koncentrációs határértékek:

| | | |
|----------------|-----------------------------------|-------------|
| Glutáraldehid: | Eye Irrit. | 0,5- < 2% |
| | Eye dam | 2 - < 10% |
| | Skin Irrit. | 0,5 - < 10% |
| | Skin Corr. | ≥ 10% |
| | STOT SE 3 (légzőszervi irritáció) | ≥ 0,5% |

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. |
| Bőrre jutás esetén: | Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót, forduljon orvoshoz |
| Szembe jutás esetén: | Azonnal mossuk ki a szemet, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ellenőrizze a sérült visel-e kontaktlencsét, ha igen vegye ki. Forduljon azonnal szakorvoshoz. |
| Lenyelés esetén: | A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Forduljon azonnal orvoshoz. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassunk. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. |

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

Ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál

Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem gyúlékony, nem tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően (vízpermet, CO₂, száraz por, hab, szén-dioxid)

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

A készítmény nem tűzveszélyes.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén azonnal izolálja a helyszínt, a baleset helyszínéről az összes személyt el kell szállítani. Ha lehetséges a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

Tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük. Zárt térben, rosszul szellőztethető helyiségben, nagyobb tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék viselése.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést. A nem sürgősségi ellátást végző személyeknek a helyszínt el kell hagyni.

Sürgősségi ellátók esetében:

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Szemvédő és műanyag kesztyű viselése javasolt.

Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcatornába 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 edénybe kell gyűjteni. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

Kis mennyiségű kiömlött anyag felmosással eltávolítható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne kerüljön az anyag szembe bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

Tárolja az eredeti tárolóedényben, megfelelően lezárva.
Tilos az étkezés, ivás, dohányzás azokon a helyeken ahol az anyag tárolása, kezelése történik.
A készítménnyel történő munkavégzés után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőztethető helyen.
Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lást az 1.2. alpontnál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nincs feltüntetendő adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Az egyéni védőeszközöket a készítménnyel elvégzendő feladat határozza meg. A készítmény koncentrátum, melyet a felhasználáshoz a használati utasításban leírtak szerint kell hígítani. A védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani és a termék használatának megkezdése előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Általános védő és higiénés intézkedések:

Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát a készítmény használata után, illetve evés, dohányzás, WC használat előtt és a munkaidő befejeztével.

Gondoskodni kell, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások legyenek.

Szemvédelem: hígítás végzésénél arcvédő, jól záró védőszemüveg.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk, Javasolt anyagvastagság: 0,40 mm.

Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Természetes kaucsuk (Latex), Javasolt anyagvastagság: ³ 0,6 mm

Légzésvédelem: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| a) Külső jellemzők: | zöld színű folyadék |
| b) Szag: | illatosított, |
| c) Szagküszöbérték: | nincs meghatározva a keverékre |
| d) pH-érték: | 5,0 – 7,0 (konc.) |
| e) Olvadáspont/fagyáspont: | 0°C alatt fagyás veszély |
| f) Kezdő forráspont és | nincs meghatározva a keverékre |

| | |
|--|--------------------------------|
| forrásponttartomány: | |
| g) Lobbanáspont: | nem alkalmazható |
| h) Párolgási sebesség: | nincs meghatározva a keverékre |
| | |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem alkalmazható |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem alkalmazható |
| k) Gőznyomás: | nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség: | nem alkalmazható |
| m) Relatív sűrűség: | ~ 1,0 g/cm ³ |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok): | Vízzel korlátlanul |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz. | nincs meghatározva a keverékre |
| p) Öngyulladás hőmérséklet: | nem gyúlékony |
| q) Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva a keverékre |
| r) Viskozitás: | nincs meghatározva a keverékre |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes |
| t) Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló |

9.2. Egyéb információk: további információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/használati utasításnak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál hőmérsékleten az előírt, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4. Kerülendő körülmények

0 °C alatti alatti hőmérséklet, (fagyásveszély)

10.5. Nem összeférhető anyagok

Más tisztító és fertőtlenítőszer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírt tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Célzott 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) akut toxicitás:

| Termék összetevők | információ |
|-------------------|---|
| Glutaraldehyd | LD ₅₀ (orális, patkány) :77 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 0,28 – 0,39 mg/l 4h LD ₅₀ (dermal, nyúl): >1000 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | LD ₅₀ (orális, patkány): >2500 mg/kg |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | LD ₅₀ (orális, patkány): 1800 mg/kg (egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás) |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | LD ₅₀ (orális, patkány): 658 mg/kg LD ₅₀ (dermal, patkány): > 2000 mg/kg |

Az összetevők akut orális LD50 értékei alapján a termékre számolt orális ATE érték: 3245 mg/kg, azaz a termék az 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint nem akut toxicitású besorolású.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Termék összetevők | információ |
|--|-------------------------------|
| Glutaraldehyd | bőrmaró hatású |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | várhatóan nem okoz irritációt |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | Bőrön enyhén irritáló |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | bőrmaró |

A készítmény bőrirritáló hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Termék összetevők | információ |
|--|-------------------------------|
| Glutaraldehyd | erős maró hatás |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | súlyos szemkárosodást okozhat |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | súlyos szemkárosodást okoz |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | szemizgató hatású |

A készítmény szemkárosító hatású.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Termék összetevők | információ |
|---------------------------------------|--|
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) |
| Glutaraldehyd | Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet Szenzibilizáló hatású lehet a légutakra |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | nem okoz érzékenységet |

A készítmény belélegezve ártalmas, légúti irritációt okozhat.

e) csírasejt mutagenitás:

| Termék összetevők | információ |
|--|--|
| Glutaraldehyd | a mutagén hatás emlősökön végzett vizsgálatokban nem igazolódott |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | negatív |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

f) rákkeltő hatás:

| Termék összetevők | információ |
|---------------------------------------|--|
| Glutaraldehyd | nem mutat rákkeltő hatást |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | feltehetően rákot okoz |

g) reprodukciós toxicitás:

| Termék összetevők | információ |
|-------------------|------------|
| | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Glutaraldehyd | eredmények fertilitást károsító hatást nem mutatnak |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

| Termék összetevők | információ |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Glutaraldehyd | irritálhatja a légutakat |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | álmoszágot vagy szédülést okozhat |

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

| Termék összetevők | információ |
|---------------------------------------|--|
| Glutaraldehyd | Állatkísérleti eredmények szerint az anyag ismételt belégzése a felső légutak károsodását okozhatja. |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | Károsítja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belégzés esetén. |

j) aspirációs veszély:

| Termék összetevők | információ |
|---------------------------------|--|
| Glutaraldehyd | nem várható |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítmény környezetre veszélyes, mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

| Termék összetevők | információ |
|--|--|
| Glutaraldehyde | LC50(96h): 0,8 mg/l <i>Salmo gairdneri</i> LC50(96h) 6,2 mg/l <i>Cymprinodon variegatus</i> EC50 (48h) 2,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> EC50(96h) 0,78 mg/l <i>Crassostrea virginica</i> EC50(72h) 0,6 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> NOEC(72h) 0,025 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> Krónikus toxicitás: NOEC (96d) 1,6 mg/l szivárványos pisztráng NOEC(21d) 5 mg/l <i>daphnia magna</i> LC50(14d) >500 mg/kg talajban élő szervezetek EC50(19d) >450 mg/kg <i>Vicia sativa</i> (szárazföldi növények) |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | LC ₅₀ (szivárványos pisztráng) 0,026 mg/l 96h EC ₅₀ (<i>daphnia magna</i>) 0,09 mg/l 48h EC ₅₀ (zöld alga) 0,0191 mg/l 72h EC ₅₀ (baktérium) 38 mg/l 4h |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | LC ₅₀ 1 - 10 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) EC ₀ > 100 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) |
| Didecil-dimetil-ammónium -klorid | EC ₅₀ (<i>daphnia magna</i>) 0,06 mg/l 48h EC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 0,12 mg/l 96h LC ₅₀ (<i>Brachydanio rerio</i>) 0,97 mg/l 96h NOEC (21d, <i>Daphnia magna</i>) 0,021 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

| Termék összetevők | információ |
|--|--|
| Glutáraldehid | 90-100% DOC csökkenés (28d) vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | Biológiailag nem könnyen lebontható |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | Biológiailag könnyen lebontható |
| Didecil-dimetil-ammónium -klorid | biológiai lebonthatóság > 70% (OECD 301 D) Gyorsan lebomlanak |

12.3. Bioakkumulációs képesség:

| Termék összetevők | információ |
|--|---|
| Glutáraldehid | felhalmozódás nem várható |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | Bioakkumuláció nem valószínű |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | felhalmozódása élő szervezetekben nem várható |
| Didecil-dimetil-ammónium -klorid | élőszervezetekben nem dúsul fel |

12.4. A talajban való mobilitás:

| Termék összetevők | információ |
|--|--|
| glutáraldehid | víz felszínéről az anyag nem párolog az atmoszférába szilárd fázison történő adszorpciós megkötődés lehetséges |
| Polihexametilénbiguanidin hidroklorid | Talajban felszívódik |
| Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált | Illékonyság: Vízfelszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Szilárd fázison történő adszorpciós megkötés lehetséges |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismertek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradványokat tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a z érvényes Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék kód. 15 01 10* veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A teljesen kiürült és kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

A keletkező hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|--|--------------------------------|
| 14.1. UN-szám | UN3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Környezetre veszélyes anyagok. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III. |
| 14.5. Környezeti veszélyek | igen |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nincs |
| 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: | nem vonatkozik |

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 rendelete CLP
- 1907/2006/EK rendelete REACH
- 830/2015(EU) 1907/2006EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

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
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

| | |
|--------------------|--|
| ETTSZ: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat |
| CAS-szám: | Chemical Abstracts Service regisztrációs szám. |
| LD ₅₀ : | halálos adagot (<i>Lethal Dose</i>) |
| LC ₅₀ : | halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>) |
| NOEC: | koncentráció ahol a hatás nem megfigyelhető |
| EC ₅₀ : | hatásos koncentráció (<i>Effective Concentration</i>) |
| PBT: | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező |
| vPvB: | nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív |
| ADR: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti |

| | |
|-----------------|--|
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | Súlyos szemirritáció |
| Resp. Sens. | Légzőszervi szenzibilizáció. |
| Skin Sens. | Bőr szenzibilizáció. |
| Skin Irrit. | Bőr irritáció |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| STOT SE | Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció |
| STOT RE | Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció |
| Carc. | Rákkeltő hatás |
| Met Corr. | Fémekre maró hatású |
| Aquatic Acute | A vízi környezetre veszélyes. |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes. |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Flam Liq. | Tűzveszélyes folyadék |

H- állítások teljes szövege:

| | |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H372 | Károsítja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belégzés esetén. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

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