

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Termék név: Bradoclear aldehidmentes felületfertőtlenítő koncentrátum

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

Biocid termék. Biocid terméktípus: PT2

Folyékony felületfertőtlenítő szer koncentrátum. Mosható padló- és falburkolatok, berendezési, felszerelési tárgyak tisztító hatású felület fertőtlenítésére.

A terméket a címkén szereplő hígításban kell használni, a munkaoldatot mindig közvetlenül a felhasználás előtt kell elkészíteni.

A termék foglalkozásszerű felhasználók részére került forgalmazásra.

Ellenjavallt felhasználása: az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Más tisztítószerekkel és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

e-mail: info@florin.hu

Honlap: www.florin.hu

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

Cím: 1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

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

A termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Carc. 2 H351

Eye Dam. 1 H318

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 2 H371

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz

H371 Károsíthatja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belélegzés esetén.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

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

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

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Kiegészítő információk: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Veszélyt meghatározó összetevők: Benzalkónium klorid; Polihexametilén biguanidin hidroklorid; Alkoholak, C10-16, etoxilált, propoxilált.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Alkil-dimetil-benzil ammónium klorid, Kvaterner ammónium vegyület	270-325-2	68424-85-1	≤ 10	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M: 10) Aquatic Chronic 1 H410 (M: 1)	(1)
Hexametilénbiguanidin hidroklorid	-	27083-27-8	≤ 5	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317 Carc. 2 H351 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 1 H410 (M=10) Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	(1)
Alkoholak C10-16 etoxilált, propoxilált	-	69227-22-1	≤ 5	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	(1)

Típus:

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

REACH regisztrációs szám:

Alkil-dimetil-benzil ammónium klorid 01-2119983287-23-0000

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

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.

Bőrrre jutás esetén:Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezeltetni. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót.

Szembe jutás esetén: Azonnal mossuk ki a szemet, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ellenőrizze visel-e kontaktlencsét, ha igen vegye ki. Forduljon azonnal szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Forduljon azonnal orvoshoz. A szájüreget vízzel ki kell öblíteni vízzel, és vizet kell itatni. 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

Készítményre: Szembejutás: Marja a szemet. Égési sérülést okoz

Bőrrel érintkezés: Marja a bőrt. Égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Feltételes rákkeltő hatás.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Alkalmatlan oltóanyag: ne használjon erős vízsugarat.

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

Védő intézkedések:

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. A készítmény mérgező a vízi szervezetekre, az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és megakadályozni, hogy vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük.

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

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

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

Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítsunk megfelelő szellőzést, amennyiben nem biztosítható megfelelő szellőzés viseljen légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket és annak maradványait talajba, élővízbe és hígítás illetve kezelés nélkül közcatornába juttatni.

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.

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 fertőtlenítőszerekkel ne keverje. Tárolja az eredeti tárolóedényben, megfelelően lezárva. Tilos az étkezés, ivás, dohányzás azokon a helyeken ahol az anyag tárolása, kezelése történik.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva, gyártástól számított 3 évig eltartható.

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)

Lásd az 1.2 szakaszt.

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

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL:

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,96mg/m ³
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	5,7mg/kg bw/nap
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,64mg/m ³
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,4mg/kg bw/nap
	Orális	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,4mg/kg bw/nap

PNEC:**Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid**

Környezet	Érték
Édesvíz	0,0009mg/l
Tengervíz	0,00096mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	0,00016mg/l
Édesvízi üledék	12,27mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	13,09 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő üzem	0,4mg/l
Talaj	7mg/kg száraz tömeg

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, bőrre jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Használat közben enni, inni 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.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Áthatolhatatlan kesztyű, Nitril-kaucsuk.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő. Nem szabad bőrkesztyűt viselni.

Légzésvédelem:

A koncentrátummal történő tevékenységnél: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges. Javasolt: kombinált szűrő, pl. DIN 3181ABEK

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg oldalvédővel.

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

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen |
| c) Szag: | illatosított |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | fagyáspont ≤ 0° |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs meghatározva a keverékre |
| h) Lobbanáspont: | nem alkalmazható |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva a keverékre |
| k) pH: | 4,0-6,5 (konc.) |

- | | |
|---|--------------------------------|
| l) Kinematikai viszkozitás: | nincs meghatározva a keverékre |
| m) Oldhatóság: | Vízzel korlátlanul |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem áll rendelkezésre adat |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | ~ 1,0 g/cm ³ |
| q) Sűrűség gőzsűrűség: | nem vonatkozik |
| r) Részecske jellemzők: | nincs meghatározva a keverékre |

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék 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 hőmérséklet (fagyásveszély).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oldószerek, más tisztító és fertőtlenítőszer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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 koncentrációhatárokról szóló előírásai szerint történt.

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

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Akut toxicitás (szájon át): 1590mg/kg –számítási módszer LD ₅₀ (orális, patkány): 795mg/kg – OECD 401 LD ₅₀ (bőrön át, patkány): 3412mg/kg – OECD 401
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	LD ₅₀ (orális, patkány): 2504 mg/kg LD ₅₀ (belégzés, 4 óra): 1,85mg/l LD ₅₀ (bőrön át, patkány): >2000mg/kg
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	LD ₅₀ (orális, patkány): >300 - 2000 mg/kg

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A készítmény bőrirritáló hatású.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos égési sérülést okoz.
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	Enyhe bőrirritációt okozhat.

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	Szemirritáció okoz (nyúl)
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	Súlyos szemkárosodást okozhat

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nincs elérhető különleges információ

e) **Csírasejt mutagenitás:** nincs elérhető különleges információ

f) **Rákkeltő hatás:** nincs elérhető különleges információ

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	NOAEL (patkány, orális): 61 mg/ttkg/nap (18 hét) NOAEL (patkány, orális): 96 mg/ttkg/nap (10 hét)

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs elérhető különleges információ

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	Károsítja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belégzés esetén.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító hatás: adatok nem ismertek. Egyéb információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Akut LC ₅₀ (hal, 96óra) 0,515 mg/l – EPA OPP 72-1 Akut LC ₅₀ (daphnia, 48óra) 0,016 mg/l – 440/2008/EK C.2. melléklet Akut EC ₅₀ (alga, 96 óra) 0,03 mg/l – OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 96óra): 0,0025mg/l – OECD 201 Akut Krónikus NOEC (Pimephales promelas, 28 nap): 0,0322mg/l – U.S. EPA FIFRA 74-4(a) Akut Krónikus NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,0125mg/l – OECD 211

Polihexametilénbiguanid hidroklorid	IC ₁₀ (baktérium, belégzés): 40mg/l LC ₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra): 0,026 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48óra): 0,09 mg/l – OECD 202 EC ₅₀ (zöld alga, 72óra) 0,0191 mg/l – OECD 201 NOEC (Daphnia magna, 21nap): 0,0084mg/l – OECD 211 EC ₅₀ (baktérium, 4óra) 38 mg/l
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96óra): >1 - 10 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 24óra): >1 - 10 mg/l EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72óra): >1 - 10 mg/l EC ₁₀ (Desmodesmus subspicatus, 72óra): >1 - 10 mg/l EC ₀ (Pseudomonas putida, 30perc): > 100 mg/l

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil dimetil-benzil-ammónium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható Biológiai lebomlás: 95,5%, expozíciós idő: 28nap – OECD 301 B

12.3. Bioakkumulációs képesség A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Log Pow 0,004 – OECD 107

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Polihexametilénbiguanid hidroklorid	Talajban felszívódik
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	Illékonyág: víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Szilárd fázison történő adszorpció megkötődés lehetséges

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismert

12.7. Egyéb káros hatások: A készítmény nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag maradékainak valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Folyékony, maró fertőtlenítőszer m.n.n (kvaterner ammónium vegyület).
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II.
14.5. Környezeti veszélyek:	igen

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem vonatkozik
Egyéb információk: LQ (1L)
Alagút korlátozási kód: F
Osztályozási kód: C9
Szállítási kategória: 2

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE:	Becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>)
BCF:	biokoncentrációs faktor, a vizsgált élőlényben mérhető szöveti koncentráció, illetve a környezeti rendszerben kimutatható koncentráció egymáshoz viszonyított arányát fejezi ki (<i>Bioconcentration factor</i>)
CAS:	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
EC ₂₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 20%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Koc:	szerves szén-víz megoszlási együttható (organic carbon-water partition coefficient)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LOEC	az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető (Lowest Observed Effects Concentration)
LogPow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
Poc:	szerves széntartalom (mg/L) (<i>particulate organic carbon content</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Carc.	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye irrit	Szemirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció

H-állítások teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H371	Károsíthatja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belélegzés esetén.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a légzőszerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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

Változás a felülvizsgálatsorán: lásd az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél.

A biztonsági adatlap vége.