

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA:

1.1. A készítmény megnevezése: Aquapak

Felhasználási javaslat: Pelyhesítő szer medencék vizének karbantartására.

1.2 A gyártó/forgalmazó cég neve és címe:

Aqualing Kft.

Telefon: +36-1-2065600

1117 Budapest Hunyadi János út 4.

Web: www.aqualing.hu

e-mail: info@aqualing.hu

Telefax: +36-1-3711515

1.3. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201-199, +36-1-476-64-64 (24 órás szolgálat)

2. Veszélyességi besorolás:

2.1. A keverék osztályozása:

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek alapján:

A keverék veszélyes, veszélyjele és szimbóluma: Xi Irritatív



X_i Irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, ...-val/vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg)

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Szemirritáció – 2. kategória



GHS 07

Figyelem!

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H- mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló P- mondatok:**Megelőzés:**

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

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

P 337 + P 313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

405 Elzárva tárolandó.

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek, 648/2004/EK Irányelvek alapján:

A keverék veszélyes, veszélyjele és szimbóluma: Xi Irritatív



Xi Irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, ...-val/vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg)

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

Komponensek a címkéhez:

100 g keverék tartalma 4 g. Polialumínium-klorid.

Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható.

3. Összetétel/ az alkotórészekre vonatkozó információ:

Összetezők	Osztályozás	Koncentráció
Név: Polialumínium-klorid		4,0 %
CAS szám: 1327-41-9	EU szám: 215-477-2	Index-szám:
67/548/EK szerint:		
Veszély jel: Xi		
R mondatok: 36/38		

4. Elsősegélynyújtás:

Általános információ:

Azonnal távolítsa el minden ruhaneműt, amely a termékkel szennyeződött.

A mérgezési tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül. A légzőkészüléket csak azután távolítsa el, miután a szennyeződött ruhaneműt teljesen eltávolította.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, forduljunk orvoshoz amennyiben a tünetek nem múlnak el.

Bőrrel érintkezés esetén:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel és szappannal mossuk le majd alaposan öblítsük le.

Szembe kerülés esetén:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell a szemet kiöblíteni, néhány percen keresztül, mialatt a szemhéjat szét kell feszíteni, hogy a szem és a szemhéj minden szövetének teljes öblítése biztosítva legyen. A későbbiekben forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Azonnal forduljunk orvoshoz.

Itassunk a sérülttel annyi vizet, amennyit csak meg tud inni, és vigyük friss levegőre, további rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség:

Nem tűzveszélyes: E

Felhasználható tűzoltó anyagok: Sok víz, széndioxid, homok, nagyobb tűz esetén vízpermet, oltóhab. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Oltáshoz megfelelő teljes védőöltözet, és frisslevegős légzőkészülék viselése szükséges.

Egyéb információk:

Nem éghető, nem robbanékony folyadék.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén:

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az egyéni védőfelszerelések használata kötelező (lásd 8. szakasz). A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Elégtelen szellőzés esetén használjuk a megfelelő légzőkészüléket.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A nem érintett személyeket el kell távolítani. Értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

Sürgősségi ellátók esetében: Védőruházat és légzőkészülék használata kötelező.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsa a készítményt távol a szennyvíz csatornáktól, a vízgyűjtőktől és a vízellátástól. Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni.

Az anyagnak a csatornáktól, a felszíni- és a talajvíztől és a talajtól való távoltartása, a közelben lévő esetleges riasztatása,

Tájékoztassuk a megfelelő hatóságot vízfolyásba vagy a csatornarendszerbe került szivárgás esetén.

A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot hulladékként kezeljük a 13. pont hulladékkezelési előírásai szerint. A feltakarítást csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja. Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell. A kiömlött anyagot el kell határolni, és amilyen

hamar csak lehet, fel kell takarítani. Kerülje a porképződést. Ne adjunk vizet a kiömlött anyaghoz. Tiszta, száraz, csak erre a célra használt eszközzel szükséges felsöpörni és lapátolni a megfelelő tiszta, száraz, jól záró tartályba. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcan kell tárolni. A maradékot bő vízzel fel kell mosni. A tisztításra használt vizet össze kell gyűjteni.

Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakaszban.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. szakaszban.

7. Kezelés, tárolás:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Területi elhatárolással, helyi és általános szellőztetéssel, az aeroszol, por és tűz keletkezésének megakadályozására tett, valamint a környezetvédelem érdekében szükséges intézkedésekkel (pl. elszívó ventilátoroknál szűrők vagy kefék használata, töltéssel övezett területen való használat, a kiömlött anyagok összegyűjtésére és ártalmatlanítására irányuló intézkedések stb.), és az anyagra vagy a keverékre vonatkozó különleges követelményekkel vagy szabályokkal (pl. tiltott vagy ajánlott eljárások vagy berendezések) kapcsolatos tanácsadást, és amennyiben lehetséges, ezekről rövid leírást kell adni.

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk:

Tűzbiztonsági és robbanásveszély elleni védelem: Tartson védőálcot készenlétben.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények: Nem szükségesek egyedi követelmények.

Raktározási információk együtt tárolás esetén: Éghető anyagokkal, szerves anyagokkal, savakkal együtt nem tárolható. Élelmiszerektől távol kell tartani.

A raktározási feltételek további információi: Szorosan lezárva a saját tárolóedényében, mások által nem hozzáférhető hűvös, fagymentes helyen, szilárd- nem nedvszívó padlójú helyiségben szabad tárolni. Ne engedje, hogy a tárolóedénybe víz kerüljön. Élelmiszerektől távol tartandó.

Különleges felhasználások:

A különleges felhasználás(ok)ra tervezett végtermékek esetében az ajánlásoknak az azonosított felhasználás(ok)ra kell vonatkozniuk, és részletesnek és használhatónak kell lenniük. Amennyiben lehetséges, hivatkozni kell az iparban vagy más területen már jóváhagyott speciális útmutatókra.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem:

Ellenőrzési paraméterek:

Ajánlott ellenőrzési stratégiák:

Megfelelő munkaegészségügyi gyakorlat alkalmazása.

Helyi léghéztisztítás használata. Zárt folyamatok alkalmazása. Szakértői tanácsadás kérése.

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Kiegészítő információk a műszaki feltételek kialakítására vonatkozóan: nincs további adat lásd a 7. pontot.

Összetevők, amelyek határértékét nyomon kell követni a munkaterületen, illetve ellenőrzési módszerek:

A készítmény összetevői a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozottak.

Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelések:

Általános védelmi és higiéniai rendszabályok:

Általános szellőztetés, azon kívül helyi elszívás, ahol a kibocsátás történik, hogy az expozíciót az előírt határérték alatt tartsuk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal távolítsa el minden átitatódott és szennyeződött ruhaneműt. Munkaszünetek előtt és munka végeztével mosson kezet. Kerülje, hogy a szer a szemmel és a bőrrrel érintkezessen.

Légzés elleni védelem:

Kismértékű kibocsátás vagy alacsony szennyeződés esetén használjon porálarcot. Nagymértékű vagy hosszabb védtelen állapot esetén használjon személyi védőálarcot.

Zárt rendszerű légzőkészülék, megfelelő maszkok és szűrők.

Kezek védelme: védőkesztyű használata szükséges.

A kesztyű anyaga vízhatlan és kémiaileg ellenálló legyen az anyaggal, az összetevőivel és a készítménnyel szemben. A hiányzó vizsgálatoknak köszönhetően nincs javaslat a kesztyű anyagának alkalmasságára a termékkel a készítménnyel és a kémiai keverékkel való munka során.

A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegyük figyelembe az elhasználódási időt, a diffúziós arányokat és a degradációt. Az alkalmas kesztyű anyagának kiválasztásánál ne csak az anyagminőség, hanem a minőségi jelölések és a gyártó megfelelése is legyen figyelembe véve.

A kesztyű anyagának elhasználódási ideje: a pontos elhasználódási időt a védőkesztyű gyártójának kell megadni, amelyet be kell tartani.

Az anyag típusát. A kesztyű anyagának áteresztési idejét, tekintettel a bor expozíciójának mértékére és időtartamára. Amennyiben szükséges, jelezni kell a kéz további védelmére vonatkozó intézkedéseket.

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

Szem elleni védelem:



Jól záró védőszemüveg.

Kémiai biztonsági védőszemüveg (szorosan illeszkedő gumiprofilos) viselése szükséges.

Bőr védelem:

Kötény, csizma.

Egyéb: A vészszuhány és szemmosó berendezések legyenek könnyen elérhetőek.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános információk

Megjelenési forma (halmazállapot): Folyadék
Szín: Enyhén opálos
Illat: szagtalan

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

pH: 4 (150g/l, 20 C)
Forráspont: Nem határozható meg
Gyulladáspont: Nem határozható meg
Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszély: A termék nem mutat robbanás veszélyt
Gőzsűrűség:
Relatív sűrűség: 1,30 g/cm³
Olvaspont/tartomány: -15°C megdermed.
Lobbanáspont: Nem határozható meg
Éghetőség: A termék nem éghető
Viszkózitás: 30 mPas

10. Stabilitás és reakciókészség:

Kerülendő körülmények: Nincs bomlás, amennyiben az előírásokat betartjuk. (hőmérséklet, nyomás, fény, ütés)

Kerülendő anyagok: Lúgok, aktív fémek.

Veszélyes reakciók: Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor nincsenek veszélyes reakciók.

Veszélyes bomlástermékek: Az anyag 100 °C felett a víz elpárologtatása után megszilárdul, majd a hőmérséklet hatására sósav felszabadulásával bomlik.

11. Toxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át LD50 > 12.700 mg/kg (patkány) Módszer : OECD 401

Elsődleges irritációs hatások:

Bőr irritáció: Nem irritál.

Szem irritáció: Irritálja a szemet és nyálkahártyát.

Belélegzés: -.

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan. Száj-, torok- és gyomorégést okozhat. A káros tünetek között előfordulhatnak a következők - gyomorfájdalmak

Érzékenység: nem ismert

Kiegészítő toxikológiai információk:

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes készítménynek minősül: Irritatív.

12. Ökotoxicitás az alapanyagra vonatkozóan:

Toxikus hatás a környezetre:

Biológiai lebonthatóság: Nem bomlik le.

Kerüljük az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását. Hígítatlanul, nagy koncentrációban az anyag vízi szervezetekre toxikus lehet. Szerves anyagot vagy nehézfémeket ökológiailag számottevő mennyiségben nem tartalmaz.

Általános irányelvek:

Tartsa a készítményt távol élő víztől, közcsatornától és talajtól. Az anyag mérgező hatása a halakra és a vízben lévő planktonokra. Nagyon toxikus a vízi élővilágra.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Meg kell vizsgálni a termék újrafelhasználhatóságát. A készítmény maradékai, a véletlenszerűen kiömlött anyag, illetve a kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősülnek, kommunális hulladékhoz nem keverhetők. Hatóságilag engedélyezett veszélyes hulladék átvevőhelyre kell elszállítani a hatósággal történt egyeztetés után. Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Hígítás és semlegesítés nélkül élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem engedhető. Szennyvíztisztító berendezésbe juttatás előtt közömbösíteni kell.

A veszélyes hulladék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

Az EU tagországokban történő megsemmisítés során az Európai Hulladékjegyzék (EWL) szerint érvényes hulladék besorolást kell alkalmazni. EWC-kód besorolásánál, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VII.18.) és 10/2002. (III.26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

A készítmény maradékait megfelelő tiszta, száraz, jól záró edényben kell gyűjteni. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállítási fedett, zárt helyen, kármentő tálcán kell tárolni.

A kiürült tárolóedényeket fedett, zárt helyen, felirattal ellátva kell az elszállítási gyűjteni.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

ADR osztályba sorolás: nem jelölés köteles

15. Szabályozási információk:

OTH engedélyszáma: OTH 536-11/2009.

Érvényes törvények, jogszabályok, rendeletek:

Nemzetközi szabályozások: 1907/2006/EK REACH Rendelet; 1272/2008/EK GHS/CLP Rendelet, 453/2010/EK Rendelet, 648/2004/EK Rendelet.

Veszélyes anyagok, készítmények: 67/548/EGK és az 1999/45/EK rendeleteknek megfelelően 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.

A 75/2003.(XII.23.) ESzCsM és 12/2002.(XI.16.) ESzCsM rendeletekkel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.

3/2006. (I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM valamint a 22/2004 (XII.11.) KvVM rendeletek a hulladékok jegyzékéről.

94/2002. (V.5.), 195/2002 (IX. 6.) és 37/2006. (II. 20.) kormányrendeletek a csomagolásról és a csomagolási hulladékkezelésének részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény és 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimálisszintjéről.

Az adatlap a REACH (EC) 1907/2006. EK rendelete és a 44/2000 (IX. 30.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet és a 26/2000 (IX. 30.) EüM rendelet felhasználásával.

16. Egyéb:

A 2. és 3. pontban feltüntetett H és R mondatok:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H- mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010/EK irányelvi alapján

8/8 oldal

Felülvizsgálva: 2012. 09. 27.

Kiadva: 2011. 02. 18.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Műszaki személyzetünk szívesen válaszol kérdéseikre, mely a biztonságos kezelési és használati eljárásokra vonatkoznak, a termék megfelelő használatáért a mindenkori felhasználó a felelős.

Felülvizsgálat során változott: 2., 3., 15., 16. fejezet

Budapest, 2012. szeptember 27.