

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

1.1. Termékazonosító: Aquadol

Termékazonosító kód: DOL 010 – 1 kg, P.DOL 010 – 1 kg

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallott felhasználása:

Nagyhatású tisztító-, súrolópor. Lakossági és közületi felhasználásra javasolt.

Ellenjavallott felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Aqualing Kft.

1117 Budapest Hunyadi János út 4.

Telefon: +36-1-206 5600

Web: www.aqualing.hu

e-mail: info@aqualing.hu

Telefax: +36-1-3711515

Felelős személy: info@aqualing.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása:

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Szemkárosító 1 kategória

Bőrirritáció 2 kategória

GHS 05, GHS 07 - Figyelem

A veszélyes keverékek veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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



GHS 05



GHS 07

Figyelmeztetés: Veszély**A veszélyes keverékek veszélyeire/kockázataira utaló H- mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.2.1. A címkén jelölt összetevők:

Komponensek a címkézéshez: >30% nátrium-karbonát, 5-≤15% anionos felületaktív anyag, <5% kókuszszársav-dietanolamid

2.2.2. Használati javaslat:

A tisztítandó felületet benedvesítjük, az AQUADOL-t nedves ruhára vagy kefére szórjuk, majd erősen átdörzsöljük a szennyezett területet. Ügyeljünk, hogy tisztítószer ne kerüljön a medence vizébe.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz „Különös aggodalomra okot adó ún. SVHC anyagot”.

A termék nem tartalmaz illatanyagot.

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Nem áll rendelkezésre információ a környezetre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságokról.

Toxicológiai információk: Nem áll rendelkezésre információ az emberi egészségre gyakorolt endokrin károsító tulajdonságokról.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok:** nem alkalmazható**3.2. Keverékek:****3.2.1. Veszélyes összetevők****Név: Nátrium-karbonát**

Koncentráció

>30%

CAS szám: 497-19-8

EU szám: 207-838-8

Index-szám:

011-005-00-2

1272/2008/EK szerint

Eye Irrit. 2

Veszély jelek: GHS07

H mondatok: H319

REACH regisztrációs szám: 01-2119485498-19-0000

5-≤15%

Név: Anionos felületaktív anyag

CAS szám: 68411-30-3

EU szám: 270-115-0

Index-szám:

-

1272/2008/EK szerint

Acute Tox.4

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Aquatic Chronic 3

Veszély jelek: GHS05, GHS07

H mondatok: H302, H315, H318, H412

Név: Kókuszszírsav-dietanolamid

<5%

CAS szám: 68603-42-9

EU szám: 271-657-0

Index-szám: -

1272/2008/EK szerint

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Veszély jelek: GHS05, GHS07

H mondatok: H315, H318

REACH regisztrációs szám: 01-2119490100-53-0000

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

A táblázatban felsorolt összetevők expozíciós határértéke (amennyiben van nekik) a 8. pontban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Azonnal távolítson 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 rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembejutás esetén: Irritáció. A szem kötőhártyájának elvörösödése. Lenyelés után: hányinger. Belélegzés után: köhögés. A mérgezési tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Nem tűzveszélyes:

E

5.1. Oltóanyag Sok víz, széndioxid, homok, nagyobb tűz esetén vízpermet, oltóhab. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet.

Nem megfelelő oltóanyag: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek::

Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon élővízfolyásba, csatornába vagy vízvezetőbe jusson.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Oltáshoz megfelelő teljes védőöltözet, és frisslevegős légzőkészülék viselése szükséges.

Egyéb információk:

Nem éghető, nem robbanékony por.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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. Ne adjunk vizet a kiömlött anyaghoz. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcán kell tárolni. A maradékot bő vízzel fel kell mosni. A tisztításra használt vizet össze kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakaszban.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkezt, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni. Ne engedje, hogy a szembe, vagy a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne lélegezze be a készítmény gázait, gőzeit. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

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 védőárlarcot készenlétben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 helységben 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nagyhatású tisztító-, súrolópor.

Lakossági és közösségi felhasználásra egyaránt javasolt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

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.

Biológiai expozíciós határérték:

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében):

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

DNEL 10 mg/m³ humán, belélegzés útján munkavállaló (ipar) krónikus - helyi hatások

DNEL 10 mg/m³ humán, belélegzés útján munkavállaló (ipar) krónikus - szisztematikus hatások

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

DNEL 12 mg/m³ humán, belélegzés útján munkavállaló (ipar) krónikus - szisztematikus hatások

DNEL 170 mg/kg/nap humán, bőrrel való expozíció munkavállaló (ipar) krónikus - szisztematikus hatások

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében):

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

PNEC időszakos 0,0167 mg/l

Tájékoztató monitoring eljárásokról: nincs adat

8.2. 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.

Egyéni védelem

Légutak védelme :

Kismértékű kibocsátás vagy alacsony szennyeződés esetén használjon porárlarcot. Nagymértékű vagy hosszabb védtelen állapot esetén használjon személyi védőárlarcot.

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 védelem:

Jól záró védőszemüveg.

Kémiai biztonsági védőszemüveg (szorosan illeszkedő gumiprofilos) viselése szükséges.

Bőr védelem:

Teljes védőruha vegyszerek ellen.

Egyéb: A vészzuhany és szemmosó berendezések legyenek könnyen elérhetőek. Lásd. 6.2.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenési forma (halmazállapot):	higroszkópos por
Szín:	fehér-szürkés
Szag, Szagküszöbérték:	jellegetes
pH:	9,5 – 10,5 (1% vizes oldatban 20C)
Olvadáspont/tartomány:	851°C
Forráspont:	nincs adat
Gyulladáspont	nem éghető
Lobbanáspont:	nem éghető
Párolgási sebesség	Nem határozható meg
Tűzveszélyesség	E (nem tűzveszélyes)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
Robbanásveszély:	A termék nem mutat robbanás veszélyt
Gőznyomás:	0,23 kPa
Gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség (20°C):	1,15 g/cm ³
Vízben oldhatóság:	106 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet °C:	>400 °C (ECHA)
Viszkózitás:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem mutat robbanás veszélyt
Oxidáló tulajdonságok:	nem
Éghetőség:	A termék nem éghető

9.2. Egyéb információk: nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal reakcióba lép

10.2. Kémiai stabilitás: Higroszkópos. Az anyag normál körülmények között stabil.

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

10.4. Kerülendő körülmények: Az anyag savakkal való közvetlen keveredését kerülni. Ne tegyük ki nedvességnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok : Savak, nedvesség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD/LC50 jellemző értékek az osztályba sorolás szempontjából:

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

LD50: >5000 mg/kg (oral, patkány)

LC50: 2300 mg/m³ levegő (inhalation, patkány)

LD50: >2000 mg/kg (bőrön át, nyúl)

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

LD50: 1800 mg/kg (oral, patkány)

LD50: 2000 mg/kg (bőrön át, patkány)

CAS: 68603-12-9 Kókuszszírsav-dietanolamid

LD50: >2000 mg/kg (oral, patkány)

LD50: >2000 mg/kg (bőrön át, nyúl)

Maró hatás/Irritáció:

Bőrirritáció

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

nincs irritáció – nyúl

nincs irritáció – ember

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

erős irritáció

CAS: 68603-12-9 Kókuszszírsav-dietanolamid

mérsékelten irritatív – nyúl OECD 404

Szemirritáció

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

irritáció – nyúl

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

maró

CAS: 68603-12-9 Kókuszszírsav-dietanolamid

súlyos szemkárosodás veszélye – nyúl OECD 405

Légúti irritáció és maró hatás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

nem okoz túlérzékenységet

CAS: 68603-12-9 Kókuszszírsav-dietanolamid

nem okoz túlérzékenységet – tengerimalac OECD 406

Belélegezve - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisú toxicitás

CAS: 68603-12-9 Kókuszszírsav-dietanolamid
NOAEL 300 mg/kg patkány OECD 405 90 nap

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Rákkeltő hatás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

in vitro: negatív

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

in vitro: negatív, különböző fajok

CAS: 68603-12-9 Kókuszszírsav-dietanolamid

in vivo: negatív, baktérium OECD 471

in vitro: negatív, emlős-állati Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Reprodukciós toxicitás

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

179 mg/kg különböző fajok, szájon át 10 nap: állatkísérletek nem mutattak ki terratogén hatást

Aspirációs veszély - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

Belélegezve: az orr, torok, tüdő izgalma, köhögés, légzéscsökkentés

Bőrrre kerülve: bőrfelmaródást okozhat

Szembe jutva: maradandó szemsérülést okozhat, ha nem mossuk ki azonnal

Lenyelve: marásos sérülés, görcsös hányás, émelygés

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

Bőrrre kerülve: irritációt okoz

Szembe jutva: súlyos szemkárosodást okoz

CAS: 68603-12-9 Kókuszszírsav-dietanolamid

Belélegezve: gőze nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.

Bőrrre kerülve: fájdalom, irritáció, pirosság, hólyagosodás

Szembe jutva: súlyos szemkárosodást okoz

Lenyelve: fájdalom, könnyezés, pirosság

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya: Nincs tájékoztatás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Endokrin károsító tulajdonságok: Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxikus hatás a környezetre: A készítmény vízminőséget veszélyeztető anyagot tartalmaz:

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

Toxicitás halakra

LC50 - *Lepomis macrochirus* 300 mg/l 96 h

LC50 - *Gambrusia affinis* 740 mg/l 96 h

LC50 - *Leuciscus idus* 10-15 mg/l (96 h)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

EC50 - Daphnia magna 265 mg/l 48 h

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

Toxicitás halakra

LC50 - Lepomis macrochirus 1-10 mg/l 96 h

Toxicitás algára

EC50 – Pseudokirchneriella subcapitata 10-100 mg/l 96 h

CAS: 68603-12-9 Kókuszsírsav-dietanolamid

Toxicitás halakra

LC50 – 2,4 mg/l 96 h OECD 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

EC50 - Daphnia magna 3,2 mg/l 48 h

Toxicitás algára

EC50 – 18,6 mg/l 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

CAS: 68411-30-3 Anionos felületaktív anyag

≤90% könnyen lebontható OECD 303A

>60% könnyen lebontható 28 nap OECD 301B

CAS: 68603-12-9 Kókuszsírsav-dietanolamid

86% könnyen lebontható OECD 301E

72,4% könnyen lebontható 28 nap OECD 301D

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

vízben hidrolizál, megbomlik a sav/bázis egyensúly

12.3. Bioakkumulációs képesség:

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow): nincs felhalmozódás

12.4. A talajban való mobilitás:

CAS: 497-18-9 Nátrium-karbonát

víz: könnyen oldódik

földben/talajban: nem szignifikáns

12.5. PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz ≥ 0,1 % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

Kerüljük az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását. Nehézfémeket ökológiailag számottevő mennyiségben nem tartalmaz.

Megjegyzések: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EU irányelvben és annak függelékében foglalt feltételeknek, sajátosságoknak és biológiai lebonthatóságra vonatkozó korlátozásoknak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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, közcatornába és talajba juttatni. Hígítás és semlegesítés nélkül élővízbe, talajba vagy közcatornába 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, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcán kell tárolni.

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

13.2. EWC kódok:

EWC kód: szennyezett beltartalom, mely veszélyes hulladéknak minősül: 20 01 20* Veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer

EWC kód csomagolóanyag: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR osztályba sorolás:

ADR által nem szabályozott.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biocid terméktípus: nem biocid

Nyilvántartási szám: nincs

SEVESO kategória: nincs

15.1. Érvényes törvények, jogszabályok, rendeletek:

15.1.1. Nemzetközi szabályozások: 1907/2006/EK REACH Rendelet; 2015/830/EK, 1272/2008/EK GHS/CLP Rendelet, 453/2010/EK rendelet

15.1.2. Érvényes magyar törvények, jogszabályok, rendeletek:

Veszélyes anyagok, keverékek: 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 keverékekkel 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.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel 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.

Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A biztonsági adatlap 3. fejezetében alkalmazott H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Egyéb rövidítések és betűszók:

CAS: Chemical Abstracts Service szám
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet;
1272/2008/EK rendelet
DIN: szabványügyi hivatal, Németország
DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)
ECx: effektív koncentráció x %
EC50: közepes effektív koncentráció
EGK: Európai Gazdasági Közösség
EK szám: EINECS és ELINCS szám
EPA: USA Környezetvédelmi Hivatala
ErC50: növekedési sebesség
EWC: European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
IBC-kódex: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó
IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.
LC0: legnagyobb megengedett koncentráció
LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az
ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény
által kihirdetett nemzetközi egyezmény.
N/A: nincs adat
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (megfigyelhető káros hatást nem okozó szint)
NOEC: No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)
OEL: munkahelyi expozíciós határérték
OPPTS: harmonizált vizsgálati iránymutatások
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
Pow: n oktanol/víz megoszlási együttható
PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló
1907/2006/EK rendelet
UN: Egyesült Nemzetek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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

A termék megfelelő használatáért a mindenkor felhasználó a felelős.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK és 2020/878/EU irányelvei alapján

12/12 oldal

Felülvizsgálva: 2023. 01. 04.

Kiadva: 2011. 02. 18.

Felülvizsgálat során változott: 1., 2., 8., 9., 11., 12., 14. szakasz.