

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító: ALGAÖL alga elleni folyadék**Termékazonosító kód: **AGL 010 – 1 L, AGL 050 – 5 L, AGL 255 – 25 kg****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallott felhasználása:**

Alga elleni folyadék uszoda és egyéb fürdőzésre használt vizekhez. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra egyaránt javasolt.

Ellenjavallott felhasználás: természetes kerti tavakban nem alkalmazható.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Aqualing Kft., 1117 Budapest Hunyadi János út 4.

Telefon: +36-1-206 5600

Web: www.pooltrend.eue-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.

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	2

2.2 Címkézési elemek:**Piktogramok: GHS05, GHS09****Figyelmeztetés: VESZÉLY****A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H- mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó P- mondatok:**Megelőzés:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédőhasználat kötelező.

Elhárító intézkedés:

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

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

Tárolás:**Elhelyezés hulladékként:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Hatóanyag: 10% alkil (C₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid, 2,4% N-metil-metánamin (EK-szám: 204-697-4) és (klór-metil)oxirán (EK-szám: 203-439-8) polimerje (PQ polimer)

Használati javaslat: Alkalmazás: 10 m³ vízhez első alkalommal 200-400 ml, majd a kezdeti adagolást követően megelőzés céljából hetente egyszer 50-100 ml. Nagy terhelés, magas hőmérséklet, illetve esőzések idején ennél nagyobb mennyiség adagolása szükséges, minimum 200-400 ml/10 m³. Mindig a medence szélén körben haladva lassan öntse a vízbe, majd üzemeltesse a vízforgatást a teljes elkeveredésig. Utána a medence használatba vehető.

2.3. Egyéb veszélyek:

A 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.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy az 2017/2100/EU, illetve a 2018/605/EU rendeletével összhangban, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosítottak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat.

A keverék feltüntetésre kötelezett összetevői:

Veszélyes összetevők	Konc. m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	10%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1
N-metil-metánamin (EK-szám: 204-697-4) és (klór-metil)oxirán (EK-szám: 203-439-8) polimerje PQ polimer (Polymeric Quaternary ammonium chloride)* CAS-szám: 25988-97-0	2,4%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 1 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1

* egyéb nevek: dimetilamin epiklórhidrinnel képzett polimerje

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Azonnal távolítson el minden ruhaneműt, amely a termékkel szennyeződött. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot.

Belégzés esetén: Belégzés esetén, a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot és lábbelit azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni, zuhanyozunk. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén: Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell a szemet kiöblíteni, legalább 20 percen keresztül a szemhéj széthúzása közben, hogy a szem és a szemhéj minden szövetének teljes öblítése biztosítva legyen. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Hánytatni tilos. Eszméletlen sérültek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Azonnal forduljon orvoshoz. Hátán fekvő sérültet, ha hány, fordítsuk az oldalára.

4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetileg kell kezelni. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek. A súlyos tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül. A felső emésztőtraktusokra maró hatású lehet, gyomorperforáció veszélye. Tűz esetén a bomlási, égési termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A keverék nem tűzveszélyes

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

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid, szénmonoxid, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek. A szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon élővízbe, csatornába vagy talajba jusson.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Oltáshoz megfelelő teljes védőöltözet, és a környezet levegőjétől független légzőkészülék viselése szükséges. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A kifolyó termék fokozott csúszási veszélyt jelent. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. A védőfelszerelés kiválasztásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy a bőr és a nyálkahártya teljes és biztonságos védelme biztosítva legyen. Ajánlott az át nem eresztő védőruha, neoprén védőcsizma, teljes arcmaszka, nitril-kaucsuk kesztyű.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Az illetéktelen személyeket el kell távolítani.

Sürgősségi ellátók esetében: Védőruházat használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Természetes vizekre mérgező hatása miatt nem kerülhet felszíni vizekbe, talajba, vízfolyásokba, lefolyóba és csatornába. A környezeti vizekbe vagy csatornába való jutás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot hulladékként kezeljük a 13. szakasz előírásai szerint. A mentesítést csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a veszélyzónából. Előzze meg a termék lefolyókba, vízvezetékbe, alagsori helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést, a kiömlött terméket gáttal körül kell határolni. Azonnal inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni (homok, diatóma-föld, savmegkötők, fűrészpor). Tiszta, száraz, csak erre a célra használt eszközzel kell felsöpörni és lapátolni a megfelelő edénybe. 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:

A szennyezett munkaeszközt azonnal tisztítsa meg.

Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, lásd 8. szakaszt. A keverék kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkeztést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a felhasználók kötelesek kezet és arcot mosni.

Ne engedje, hogy a szembe, bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne nyelje le! Kerülni kell az anyag környezetbe jutását!

Tűz- és robbanásveszély elleni védelem: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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

A raktározási feltételek további információi: Szorosan lezárva, felcímkézett tárolóedényében, illetéktelenek által nem hozzáférhető hűvös, fagymentes helyen, szilárd- nem nedvszívó padozatú helyiségben szabad tárolni. Élelmiszerektől távol tartandó! A tároláskor biztosítani kell, hogy szivárgás vagy az anyag bármilyen más módon történő kiömlése esetén kármentő tálcával akadályozzák meg a környezeti vizek szennyeződését.

Mínimális tárolási hőmérséklet: 10 °C Fagyveszélyes: fagytól védjük!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fürdőmedencék algásodás elleni megelőző szere. Kövesse a használati utasításban leírtakat. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra egyaránt javasolt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II.6.) ITM rendelet nem tartalmaz előírást a keverék komponenseire vonatkozóan.

DNEL-ek: Biztonságos, származtatott hatásmentes szint emberi egészség tekintetében: nincs adat

PNEC-ek: Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció környezet esetében: nincs adat

Tájékoztatás monitoring eljárásokról: nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körülméköntően végzett munkával meg kell előzni a termék kifröccsenését, szembe jutását, véletlen lenyelését! Ne keverjük más készítményekkel!

Műszaki intézkedések

- vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- védőfelszerelések biztosítása, mosakodási lehetőség biztosítása

Higiéniiai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő használat nem szükséges.
- **Kézvédelem:** nyújtanak megfelelő védelmet. A védőkesztyű állapotát minden használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk. Ne viseljen védőkesztyűt a szükségesnél hosszabb ideig. Viseljük az EN ISO 374-1:2016 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
Kesztyűanyag: nitrilgumi; vastagság: 4 mm. Áttörési idő: 480 min.
- **Szem-/arcvédelem:** EN 166:2001 szabványnak megfelelő védőszemüveg/arcvédő.
- **Bőr védelem:** Teljes védőruha vegyszerek ellen az EN 14605:2009-08 szabványnak megfelelően, kötény.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Lásd. 6.2. szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	színtelen-sárgás átlátszó
Szag, szagküszöbérték:	szagtalan
pH (20°C):	7.0-7.5
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat, becsült érték >70°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes
Felső/alsó robbanási határ:	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	1,05 g/cm ³
Vízben oldhatóság:	jól elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet °C:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan, melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetés szerinti tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. Veszélyes reakciók: Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények: Fagy, érintkezés inkompatibilis anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, anionos anyagok, erős savak, erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szakszerű tárolás és felhasználás esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozások és koncentrációk alapján kalkulációs módszerrel történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverék az ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Orális ATE_{mix} érték: >2000 mg/ttkg

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Alkil(C₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid: orális LD₅₀ (patkány): 795 mg/ ttkg (OECD 401)

PQ polimer: orális LD₅₀ (nőstény patkány): 1003-1672 mg/ttkg, (hím patkány): 1247 mg/ttkg

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: az összetétel alapján a keverék súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján a keverék súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt mutagenitás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: A keverék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az összetevők nem osztályozottak, mint reprotoxikus anyagok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A keverék veszélyes a vízi környezetre, mind akut, mind krónikus veszélyt jelent a hatóanyagok koncentrációja és M_{akut} tényezője alapján:
Osztályozása: Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 2

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az összetevők biológiailag könnyen lebonthatók.

Alkil (C₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid

OECD 301B Ready Biodegradability - CO₂ Evolution Test: 28 nap 95.5 %, 70 nap 64 %

OECD 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test: 28 nap 63 %

PQ polimer: > 80% / 28 nap (OECD 301 B) könnyen biodegradálódik

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Alkil (C₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid

LogP_{o/v}: 0,5 bioakkumulációs potenciál: kicsi/alacsony, élő szervezetekben nem halmozódik fel.

PQ polimer: LogP_{o/v}: -3,13 nem magas bioakkumulációs potenciál

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. PBT és a vPvB értékelés eredményei: Alkil (C₁₂₋₁₆) dimetil-benzilammónium-klorid hatóanyag nem PBT, nem vPvB anyag a BPC értékelései alapján. A PQ polimer nem szerepel a PBT, ill. vPvB anyagok adatbázisaiban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: 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.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A keverék maradékai, a véletlenszerűen kiömlött anyag, illetve a kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősülnek, kommunális hulladékhoz nem keverhetők. Hatóságilag engedélyezett veszélyeshulladék átvevőhelyre kell elszállítani. Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát felszíni vízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

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 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.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

Hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 01*

07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúg

Csomagolóanyag besorolása:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN-szám	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Szállítási megnevezés	Maró folyadék, M.N.N: (Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid és PQ-polimer)	Maró folyadék, M.N.N: (Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid és PQ-polimer)	Maró folyadék, M.N.N: (Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid és PQ-polimer)	Maró folyadék, M.N.N: (Alkil (C ₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid és PQ-polimer)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8	8
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II	II

14.5. Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)	igen (veszélyes a vízi környezetre)	igen (veszélyes a vízi környezetre)	igen (veszélyes a vízi környezetre)
14.6. A felhasználót érintő óvintézkedések:	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az alkil(C₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid jóváhagyott hatóanyag a 2. terméktípusban a 2024/235/EU rendelettel, a jóváhagyás napja: 2025. július 1.

A PQ polimer felülvizsgálat alatt álló hatóanyag a 2. és a 11. terméktípusban a 1062/2014/EU rendelet alapján.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének, forgalombahozatalának szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes

hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

Ajánlás az oktatásra: A biztonsági adatlap ismerete. A felhasználókat tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óv- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében. Javasolt a biztonsági adatlap ismerete.

A BIZTONSÁGI ADATLAP ÁLLJON A FELHASZNÁLÓK RENDELKEZÉSÉRE.

A feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések teljes szövege: a veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxikus hatás (orális); Skin Corr: bőrmarás; Eye Dam: súlyos szemkárosító hatás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; . Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések és betűszók:

- ADR A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate (mixture): Becsült akut toxicitási érték a keverékre
- CAS Chemical Abstracts Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgálnak
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- DNEL Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)
- EK szám EINECS és ELINCS szám
- EWC European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
- GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA International Air Transport Association
- IMDG A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
- IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.
- LD₅₀ letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
- m/m% tömegszázalék
- M_{akut} szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

Készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK
rendelet alapján

Felülvizsgálva: 2025. 03. 03.
Kiadva: 2025. 03. 03.

M _{krónikus}	szorzótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
N/A	nincs adat
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
LogP _{o/v}	egy anyag n-oktanol/víz rendszerben mért megoszlási hányadosának logaritmus
PNEC:	Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	Szabályzat a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról
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 mindenkori felhasználó a felelős.

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 1.0 HU verziója 2025.03.03-án készült, az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében.