

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

***Felülvizsgálat:** 2015.06.01. 2.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Téliestítő**
KN/VTSZ: 3808 40 90 00

Kiszerezés	1 liter	3 liter	20 kg	30 kg
Cikkszám	UVW-1AB	UVW-3AB	UVW-20	UVW-30

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2), vízkezelő, medencevíz áttelelést elősegítő folyadék, uszodai felhasználásra, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
www.kerex.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU; Telefon: +36 80 20 11 99 (HU-EN)
Általános vész hívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

Osztályozás: Akut toxicitás szájon át/Acute Tox. oral 4 H302, Bőrmarás/Skin Corr. 1B H314,
A vízi környezetre veszélyes – Vízi akut/Aquatic Acute 1 H400.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők/Biocid hatóanyag: Téliestítő
125 g/kg Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil kloridok



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

OTH 879-4/2009.

A készítmény típusa:

Folyékony koncentrátum

Biocid hatóanyag:

125 g/kg Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok

Felhasználói kör:

Engedélyezett alkalmazások:

Biocid vízkezelőszer, medencevíz áttelelést elősegítő folyadék. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak. Közösségi fürdővizekben akkor alkalmazható, ha a fürdővízben egyik paraméter sem haladja meg a 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírt határértékeket. Amennyiben olyan fürdőben alkalmazzák, amelynek vize közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell.

Felhasználási javaslat:

Télielés előtt (záródugókkal vagy a vízszint csökkentésével) biztosítsuk, hogy a víz ne juthasson a csővezetékbe a vízbevezető vagy elvezető elemeken keresztül. A medencét takarítsuk ki, a víz legyen algamentes. A medence széle mentén öntsük a tízszeres hígításban feloldott koncentrátumot a vízbe.

Vízkeménység (nK)	Télielési adag (ml/10 m ³ víz)
< 25	600
25-30	800
> 30	1000

Ha enyhe a tél, szükség lehet nagyobb mennyiségre is. Figyelem! A Télielési nem használható fagyálló folyadék helyett! A termék alkalmazása esetén a kezelt vizet a medence használatbavétele előtt le kell engedni. A termék maradék hatóanyagait a fürdővízben megfelelő teszt-módszerrel rendszeresen ellenőrizni szükséges.

Elsősegély-nyújtás:

Bőrre jutáskor: A szennyezett ruhadarabokat távolítsuk el. Az érintett felület alaposan mossuk le bő vízzel és szappannal legalább 10 percig. Szembe kerüléskor: A szemhéjakat szétfeszítve, a sérült, nyitott szemet öblítsük enyhén folyó langyos vízzel 10-15 percig, mialatt a sérült körbe forgatja szegolyóját. A kontaktlencsákat távolítsuk el. Lenyeléskor: Az eszméletén lévő sérült száját öblítsük ki vízzel, itassunk vele kis adagokban vizet, de ne hánytassuk. Hányás esetén előzzük meg az aspirációt. Gondoskodjunk friss levegőről. Belégzéskor: A sérültet vigyük friss levegőre. Minden balesetnél azonnal forduljunk orvoshoz.

Szennyezés-mentesítés:

Kiseb kiömlésnél hígítsuk fel vízzel, majd töröljük fel ronggyal. Nagyobb kiömlésnél kerítsük el gáttal a kiömlött anyagot. Nagyobb részét szívassuk kármentő tartályba, a maradékot inert folyadékmegkötő, abszorbens anyaggal (homok, diatómaföld, Kieselguhr, savmegkötő szer, univerzális megkötőszerek) itassuk fel, s tegyük megfelelő hulladékgyűjtő edényzetbe, majd az érintett területet vízzel mossuk és szellőztessük. Az összegyűjtött kiömlött anyagot adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő cégnek ártalmatlanításra.

Környezeti veszély:

Élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni tilos.

Hulladékkezelés:

A szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. A hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

Egyéb címkefeliratok:

UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil kloridok), 8, III, (E), „KÖRNYEZETI VESZÉLY”

Mennyisége:

1 liter, 3 liter, 20 kg, 30 kg.

Gyártási szám/idő:

.....

Eltartható:

A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazó:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: (36 1) 204-3500

www.kerex.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Megjegyzés: Lakossági felhasználásnál tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel ellátott címkét kell alkalmazni.

2.3. Egyéb veszélyek: Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok*3.2. Keverékek:**

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
12,5	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil kloridok; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS-szám: 68424-85-1 EU-szám: 270-325-2 Index szám: - Regisztrációs szám: biocidként mentes	Acute Tox. oral 4 H302; Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1 H400

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések*4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni, ehhez viseljen kesztyűt. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, a vizes öblítést legalább 10 percig kell végezni. Forduljunk szakorvoshoz. A ruhát és a cipőt újra-használat előtt alaposan ki kell mosni.

Szembe jutva: A szemet folyó víz alatt 10 – 15 percen át öblítsük, miközben a szemhéjat a hüvelyk- és mutatóujjunkkal széthúzzuk, és ezzel egyidejűleg a sérült minden irányban mozgassa a szemét. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét. Azonnal forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelve: Öblítsék ki a száját vízzel, ha van, vegye ki a műfogsort. Itassunk kis adagokban vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Tilos hánytatni. Hányinger esetén a víz itatását abba kell hagyni. Ha hányás fordul elő, tartsa a fejet alacsonyan, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Eszméletlen sérültnek soha ne adjon semmit szájon át. Ha öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe. Tartsa szabadon a légutakat. A szoros ruházatot (gallér, nyakkendő, öv, derékszíj) meg kell lazítani. Azonnal forduljanak orvoshoz.

Belélegezve: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalmi állapotban és melegen kell tartani. Ha szükséges, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, vagy oxigént kell biztosítani. Veszélyes lehet a szájból-szájba lélegeztetést végző személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe. Tartsa szabadon a légutakat. A szoros ruházatot (gallér, nyakkendő, öv, derékszíj) meg kell lazítani. Azonnal forduljanak orvoshoz.

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

Nincs adat.

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

Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések*5.1. Oltóanyag:**

Megfelelő oltóanyag: Használjon a környezeti tűznek megfelelő tűzoltóanyagot (pl. oltópor, szén-dioxid, vízpermet).

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt tartályban tűz vagy felforrósodás esetén nyomásemelkedés léphet fel. Ha tűz van, megfelelően izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset környékéről az összes illetéktelen személyt. Ez az anyag élő vizekre nagyon mérgező. Meg kell akadályozni, hogy az anyaggal szennyezett tűzoltóvíz bármilyen módon vízfolyásokba, csatornába vagy vízelvezetőkbe jusson. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot, és túlnyomásos módban kell használni.

***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Ne engedje belépni a szükségtelen és védőfelszerelés nélküli személyeket. Ne érintse a kiloccsant anyagot, és ne menjen keresztül rajta. Kerülje a gőzök vagy párák belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem megfelelő, akkor megfelelő gázálcot kell viselni. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott. Vízzszennyező anyag. Ártalmas lehet a környezetre, ha nagy mennyiségben szabadul ki.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kismértékű kifiröccsenés esetén: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel ronggyal, vagy itassa fel semleges száraz anyaggal (pl. homok), és helyezze megfelelő hulladéktárolóba. Engedéllyel rendelkező veszélyes hulladék-kezelő vállalkozóra bizzák az ártalmatlanítást.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatók.

***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Ne engedje, hogy az anyag a szembe, a bőrre vagy a ruházatra kerüljön, ne lélegezze be a párát vagy a ködöt, ne nyelje le az anyagot. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni. Használata során megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kiürült tartályok a termékmaradványok miatt veszélyesek lehetnek, ne használja újra a tartályt.

Munkahigiéniai javaslatok:

A dolgozóknak ismerniük kell a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belélegzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani. A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

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

A használaton kívüli anyagot az eredeti tartályban, szorosan lezárva kell tárolni. Az egyszer már kinyitott tartályokat újra le kell zárni, és a fedéllel felfelé állított helyzetben. A tárolási hőmérséklet: 5 – 40 °C között javasolt. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, direkt napfénytől védve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Medencevíz áttelelést elősegítő folyadék.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

***8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek megadva határértékek a komponensekre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Műszaki szabályozás: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem (CE/OMMF): Normál esetben nem szükséges.

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg, álarc (EN 166), szemöblítő palack.

Kézvédelem: Védőkesztyű (butil-kaucsuk, neoprén, nitril). Áttörési idő > 480 perc (EN 374).

Bőr- és testvédelem: Védőruházat és védőcipő.

Hőveszély: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: Folyékony.

Szín: Sárgásfehér.

Szag: Szerves.

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH-érték: 5,0-8,0

Olvadáspont/fagyáspont: -15 °C

Kezdeti forráspont és forrástartomány:
Kb. 100 °C

Lobbanáspont: Nincs adat.

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):
Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nincs adat.

Gőznyomás: Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nincs adat.

Relatív sűrűség: 1,08-1,10 g/cm³

Oldékonyság: Vízzel korlátlanul keverhető.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat.

Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Dinamikus viszkozitás: 100 – 500 cP

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.

9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási feltételek betartása esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: 40 °C feletti környezeti hőmérsékletet kerülni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincsenek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására sósav, ammónia keletkezhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termék konkrét toxikológiai hatásai nem ismertek, de a biocid hatóanyagra, a kvaterner ammóniumvegyületekre vonatkozóan a következő toxikológiai adatok állnak rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

LD ₅₀ (szájon át, egér):	919 mg/kg.
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	398 mg/kg.
LD ₅₀ (bőrön át):	Nincs adat.
LC ₅₀ (belélegezve):	Nincs adat.
Irritáció/maró hatás:	
Bőrmarás/bőrirritáció:	Maró hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Maró hatású.
Légzőszervi irritáció:	Nagyon irritáló vagy maró hatású.
Bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.
Genetikai toxicitás „in vivo”:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Mutagenitás:	Nincs adat.
Reprodukción károsító tulajdonság:	Nincs adat.
Ismételt dózisz toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nincs adat.

*12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígyatlan, illetve semlegesíthetetlen állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem. A termék konkrét ökotoxikológiai hatásai nem ismertek, de a biocid hatóanyagra, a kvaterner ammóniumvegyületekre vonatkozóan a következő ökotoxikológiai adatok állnak rendelkezésre.

12.1. Toxicitás:

LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):	0,93 mg/l (US-EPA módszer).
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	0,016 mg/l (bénítás, OECD 202).
EC ₅₀ (baktérium, 3 h):	7,75 mg/l (aktívizsap, légzésgátlás teszt, OECD 209).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Talajban adszorbeálódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs adat.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Ártalmatlanítani a helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék: A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladék-kezelőnek vagy hulladék-begyűjtőnek át kell adni.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- hulladék:

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg
	A vegyi hulladék kibocsátójának kell meghatároznia, hogy a kidobott anyag veszélyes hulladéknak számít-e. Továbbá, a hulladék kibocsátójának konzultálnia kell a helyi illetékes hatóságokkal, hogy biztosítsák a teljes és pontos osztályozást. A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladék-kezelőnek vagy hulladék-begyűjtőnek át kell adni.
15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.

- különleges előírások: 274 – V12

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil kloridok), 8 (C9), III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C9



- veszélyességi bárcák:

8 + Körny. v. a.

- szállítási kategória:

3

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

80

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III

- csomagolási információk:

P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19

- tartányos szállítás:

L4BN

- jármű:

AT

14.5. Környezeti veszélyek:

Vízi akut 1. Környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- korlátozott és engedményes mennyiség:

5 liter – E1

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: T7 – TP1, TP28 - Ömlesztett szállítása nem tervezett.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 487/2013/EU rendelete (2013. május 8.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

SEVESO III: Téliestítő; Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Veszélyes készítmény bejelentés: OKBI-VABO/759/2009

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Biocid bejelentés: BT 002/112/2009

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

OTH 879-4/2009.

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült, mert a biocidként való felhasználás nem tartozik a REACH hatálya alá.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék CLP osztályozása a számítási módszer szerint történt.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések:

HU Magyarország / magyar
EN Angol
EK / EU Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN / VTSZ Kombinált Nomenklátúra / Vámtarifaszám
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SEVESO A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
MSZ EN Magyarországon bevezetett európai szabvány

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszeres és egyéb biocid termékek
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Corr.	Skin Corrosion / bőrrarás
Aquatic Acute	Vízi akut
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
BM	Belügyminiszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
VM	Vízügyi Miniszter
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal

A korábbi (2014.01.27-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A beszállítótól származó 2015.06.01-i, magyar nyelvű (1) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (+36 20 9441988; cziko.laszlo@chello.hu). A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!