BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2022.07.06. 4.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **Folyékony flokkuláló**
KN / VTSZ: 2827 32 00 00

Kiszerelés	1 liter	5 liter	20 liter
Cikkszám	UVF-FLOC01A	UVF-FLOC05A	UVF-FLOC20A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Derítőszer fürdő- és medencevíz kezelésben, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak

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

Forgalmazza: Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: (+36.40) 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 201199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest (ETTSZ), Budapest, HU
Általános vészhívó: 112; Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint osztályozva veszélyes anyagnak számít.
Osztályozás: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek: **Folyékony flokkuláló**
(MSZ EN 15031:2013, MSZ EN 17034:2018)

Veszélyjel:
Figyelmeztetés: Figyelem
Figyelmeztető mondatok: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet, arcot és az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Felhasználási javaslat: Homokszűrős vízforgató berendezések szűrési hatásfokát növelő vegyszer. A szükséges fertőtlenítő, pH-beállító és algaölő vegyszerek melletti használatával kristálytiszta víz-minőség érhető el. A termék alkalmazása során szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat. A termék hatóanyagának fürdővízben levő koncentrációját megfelelő tesztmódszerrel ellenőrizni szükséges.
Alkalmazása magánmedencéknél: Szűrőöblítést követően, 150-300 ml/10 m^3 medence víztérfogat mennyiséget kell hígítás nélkül, vízforgatás üzemmódban, a szkimmerbe locsolni, majd a vízforgatást 15 percre le kell állítani. Újraindítást követően, a szűrő eltömődését is figyelembe véve 1-2 napon belül a szűrőt ki kell öblíteni.
Alkalmazása nyilvános medencéknél: Csak adagoló szivattyúval adagolható, a fürdőző terheléstől függően 1 m^3/h forgatott vízmennyiséghez 1,2-2,4 ml mennyiségben, a szűrő előtti csőszakaszba, biztosítva a megfelelő bekeveredést. A medencevízben mért alumínium-tartalom nem haladhatja meg a 0,1 g/m^3 értéket.

Amennyiben a termék adagolása közvetlenül a medencébe történik, a vegyszer elkeveredéséig a medencében fürdőző nem tartózkodhat.
A termék alkalmazható közösségi fürdővizekben, amennyiben a fürdővízben egyik paraméter koncentrációja sem haladja meg a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírt határértékeket.
Közfürdőkben a visszaforgatott, tisztított vízben a derítőszer maradék koncentrációja: alumíniumra vonatkoztatva max. 0,1 mg/l, kloridra vonatkoztatva max. 300 mg/l lehet. A derítőszer mennyisége alumíniumban kifejezve a nyersvízben legfeljebb 1-15 mg/l lehet, maradék koncentrációja alumíniumra vonatkoztatva ivóvízben max. 0,2 mg/l lehet (lásd 37/1996. (X. 18.) NM rendelet aktuális kiadásában előírt határértékek).
Tárolás: Az anyagot tűző napon, ill. fagyásveszélynek kitett helyen ne tároljuk.
Ártalmatlanítás: Az anyag vízkezelésben történő felhasználása, illetve lúggal való semlegesítése során alumínium-hidroxid keletkezik. A keletkezett hulladék (hulladék azonosító kód: 19 09 02) a hatósággal történő egyeztetést követően lerakható, illetve hasznosítható.

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.
Nettó mennyisége: 1 liter, 5 liter, 20 liter.
Cikkszám: UV-FLOC01A; UV-FLOC05A; UV-FLOC20A
Gyártási idő: .....
Felhasználható: A gyártástól számított 4 évig.
Forgalmazza: Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: (+36.40) 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
15-20	Alumínium-klorid-bázisos (3,2±0,2 % Al) (MSZ EN 15031:2013, MSZ EN 17034:2018)	CAS szám: 1327-41-9 EU szám: 1327-41-9	Eye Irrit. 2 H319

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termék belégzésekor: A sérült orrát és száját öblítsük ki tiszta vízzel. A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!
A termék bőrre jutásakor: Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy enyhe tisztítószerrel. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és ismételt használat előtt mossuk ki. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
A termék szembe kerülésekor: A szemhéjszélek széthúzása mellett öblítsük ki a szemet langyos vízzel legalább 10 percig és forduljunk orvoshoz.
A termék lenyelésekor: Hánytatni tilos! A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. A sérülttel itassunk 1 vagy 2 pohár vizet vagy tejet. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

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

Szemirritáció.

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

Különleges ellátást nem igényel. Elsősegély, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A környezetben égő anyagokhoz megfelelő tűzoltószerek.
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs meghatározva.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Hőbomlás esetén sósav keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést.

Nem vész-elhárítóknak: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Vész-elhárítóknak: Személyi védőeszközök: teljes védőruházat és védőlábbeli. Por/aeroszol/ködképződés esetén B/P2-es típusú kombinációs szűrővel ellátott arcmaszk használandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását akadályozzuk meg. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesítsük az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Inert anyag használatával (homok, föld, stb.) akadályozzuk meg a termék további terjedését. A szabadba jutott terméket porszívóval takarítsuk fel, a kisebb szermaradékokat pedig söpörjük fel és az összegyűjtött hulladékot - szakszerű eltávolításáig ill. ártalmatlanításáig - megfelelő, címkével ellátott, veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve tároljuk. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védő-eszközök használata szükséges. A szermaradékokat hígítsuk fel vízzel és semlegesítsük mésszel vagy mészkőporral.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Minimalizáljuk a termékkel való közvetlen érintkezést. Az anyag felhasználását lehetőleg zárt rendszerrel kell megoldani. Ha szabad kiöntést, áttöltést kell alkalmazni, azt az edény fala mentén, megfelelő anyagú tölcsér vagy levezető eszköz alkalmazásával végezzük, az aeroszol kialakulásának elkerülése érdekében. Az anyag tárolása és kezelése során, ha a környezetbe (talaj, közcsatorna, élővíz stb.) jutás más módon nincs biztosítva, megfelelő anyagú és térfogatú kármentőt biztosítsunk.

Tűz- és robbanásvédelem: A szokásos tűzmegelőzési előírások.

Munkahigiéniai előírások: A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Tartsuk távol a nem összeférhető anyagoktól. Lásd 10.5 szakaszt! A tárolás során biztosít-suk a bekövetkező rendkívüli expozíció esetére a környezetbe jutás megakadályozását. A tároló helységekben és a tároló edényzeten helyezzük el a megfelelő figyelmeztető és utasításokat tartalmazó piktogramokat és feliratokat. Csomagoló anyagok: műanyag (PE, PP, PVC), üvegszállal megerősített poliészter, epoxi bevonatú beton, titánium, saválló vagy gumibevonatú acél. Minden, az ajánlott csomagoló anyagoktól eltérő csomagolóanyag vagy tárolóeszköz alkalmazása a korrozivitás miatt tilos!

Összeférhetetlen termékek: Lásd a 10.5 szakaszt!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 1.2. szakaszt és a meghatározott végfelhasználásokat az expozíciós forgatókönyvben!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek a komponensekre.

Alumínium-klorid-bázisos:
DNEL:

expozíció - hatás	érték
dolgozók, krónikus belégzés - szisztémás	1,8 mg/m^3
fogyasztók, krónikus, szájon át - szisztémás	0,3 mg/kg/nap

PNEC:

környezeti veszély	érték
édesvíz	0,3 µg/l (oldott Al)
tengervíz	0,03 µg/l (oldott Al)

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítsuk és ellenőrizzük a tárolóedényzet és továbbító rendszerek megfelelő állapotát és címkézését. Oktassuk, hogy a munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Zárt térben történő felhasználás során - amennyiben a koncentráció ezt meg kívánja -, alkalmazzunk szellőztetést vagy elszívást.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem (EN 166/ MSZ EN 166:2003, MSZ EN 170:2003, MSZ EN 172:1994/A2:2003):
Szorosan illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédőpajzs. Például UVEX 9302 zárt szemüveg védelmet biztosít 30 %-os kénsav, 53 % salétromsav, 30 %, nátrium-hidroxid, egyéb savak és lúgok, víz és nem veszélyes folyadékok fröccsenése ellen.

Kézvédelem (EN 374/ MSZ EN 374-2:2015):
Vegyszerálló, saválló 1,2 mm vastag kesztyű. Pamutdzsörzé anyagra mártott kék latex, saválló, lúgálló, 30 cm hosszú, 1,2 mm vastag védőkesztyű.

Bőr- és testvédelem (EN 465/ MSZ EN 14605:2005+A1:2009):
Általános esetben, zárt technológia esetén savvédő anyagból készült, zárt védőruházat használandó. Az anyag kézierővel végzett áttöltése, kiszerelése vagy egyéb fennálló közvetlen érintkezés veszélye esetén fokozott védelmet nyújtó védőruházat alkalmazandó. Például Tyvek polietilén anyagú, fehér, kapucnis védőoverall. Teljesen szálmentes. Véd 1,0 µ-nál nagyobb szemcsenagyságú porok ellen. Saválló, vegyszereknek ellenáll. Mindkét oldalon antisztatikus. 480 percig véd 30 % kénsav, 50 % foszforsav 40 %, nátrium-hidroxid és 12 % nátrium-hipoklorit ellen. 0,12 bar nyomásig ellenáll vízbázisú, fröccsenő szervetlen vegyszereknek. Szálmentes, lélegzőképes anyag, melynek mindkét oldala antisztatikus. 130 µm vastag, mégis rendkívüli kopásállóságú és szakítószilárdságú. Hajlékonyság -73 °C-ig, gumizott derék-, arc-, csukló- és bokarész.

Légzésvédelem (CE/OMMF, MSZ EN 149:2002):
Szelepes porálarc. Védelem szilárd részecskék illetve olaj/vízbázisú ködök ellen. Eldobható, FFP2, kagyló alakú maszk. A maszk folyékony és szilárd halmazállapotú aeroszolokkal szemben is védelmet nyújt.

Megjegyzés: A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot: Folyadék.
b) Szín: Enyhén opálos.
c) Szag: Szagtalan.
d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Nincs meghatározva.
f) Tűzveszélyesség: Nem éghető. Nem tűzveszélyes – az 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet szerint.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:
Nincs meghatározva.
h) Lobbanáspont: Nem éghető.
i) Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.
j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
k) pH: 4,55 ± 0,3.
l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
m) Oldhatóság: Vízzel korlátlanul elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
Nem alkalmazható.
o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly: 1,1 ± 0,1 kg/dm^3
Szerves oldószer: 0 %
Alumínium-tartalom: 4,0 ± 0,2 %
Klorid-tartalom: 2,4 ± 0,2 %
Robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Nincs besorolva oxidálóként.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem ismert.
10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.
10.4. Kerülendő körülmények: Fagytól, hőtől védve tartandó.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem saválló fémek (alumínium, réz, vas), bázisok, nem ötvözött fémek, galvanizált felületek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Sósav.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alumínium-klorid-bázisos:
LD_{50} (szájon át, patkány): 300-2000 mg/kg (módszer: Dr. M. Stitzinger (2010a) (CSR 5.2.))
LD_{50} (szájon át, patkány): 5000 mg/kg (módszer: CSR 5.2.)
LD_{50} (belélegezve, patkány): 5000 mg/m^3 (módszer: CSR 5.2.)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alumínium-klorid-bázisos:
Bőrirritáció, nyúl: Nem irritáló (módszer: de Jouffrey, S. (1996a) (CSR 5.3.1.)).

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Alumínium-klorid-bázisos:
Szemirritáció, nyúl: Szemirritáló (módszer: de Jouffrey, S. (1996d) (CSR 5.4.1.)).

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:
Endokrin károsító hatásról nincs információ.

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

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alumínium-klorid-bázisos:
LC_{50} (Danio rerio, 96 h): > 0,156 mg/l (CSR 7.1.1)
EC_{50} (Daphnia magna, 48 h): > 0,24 mg/l (CSR 7.1.1)

ErC_{50} (C. pyrenoi dosa, 72 h): 0,084 mg/l (CSR 7.1.1)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Szervetlen anyagokra nem alkalmazhatóak a biológiai lebonthatóság meghatározási módszerei (CSR 8.1).

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem bioakkumulativ (CSR 8.1.2).

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító hatásról nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások: Nem ismeretesek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési eljárást a hulladék tulajdonosának kell megállapítani, a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján.

- szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék kategória HP 4 „Irritáló”. Ártalmatlanítani a helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 03	sók és oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

- hulladék: Az anyag vízkezelésben történő felhasználása, illetve lúggal való semlegesítése során alumínium-hidroxid keletkezik. A keletkezett hulladék (hulladék azonosító kód: 19 09 02) a hatósággal történő egyeztetést követően lerakható, illetve hasznosítható.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Alapos vizes mosás után azonos célra újból felhasználható.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék megfelel a MSZ EN 15031:2013, MSZ EN 17034:2018 szabványoknak, ezért nem engedély- és nyilvántartásba vétel-köteles (5. számú melléklet I. pont B) 1.)!

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Elkészült az anyagra.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések:

Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN	Combined Nomenclature / Kombinált Nomenklatúra
VTSZ	Customs tariff number / Vámtarifaszám
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Réglement 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
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD_{50}	Lethal dose 50 percent / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC_{50}	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
ErC_{50}	The concentration at which a 50 % inhibition of growth rate is observed / Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50 % -os gátlása figyelhető meg
LC_{50}	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EN	European Norm / European Standard /Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
OMMF	National General Inspectorate of Occupational Safety and Labor / Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2020.07.11-i biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2017.03.09-i, magyar nyelvű (eSDs AQUA-PAC 6) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Czikó László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).
A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!