

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	<u>AquaClean MF</u>
Egyedi formulaazonosító (UFI)	M390-T0XA-M00M-XXRT

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Tisztító oldat MIRA analizátorokhoz
--------------------------------------	-------------------------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CLADE GmbH Schelztorstraße 54-56 73728 Esslingen Németország	Telefonszám: +49 711-400 52 400 e-mail: info@clade.io Weboldal: clade.io
---	--

e-mail (illetékes személy) nathalie.kittel@clade.io

Nemzeti kapcsolattartó személy
Telefonszám: +49 711-400 52 400
e-Mail: info@clade.io

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ		
Ország	Név	Telefonszám
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) / Health Toxicological Information Service	+36 80 201 199

Mint fent, vagy a legközelebbi toxikológiai információs központ.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Besorolás				
Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	Eye Dam. 1	H318

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Besorolás				
Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	2	Aquatic Chronic 2	H411

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés veszély

Piktogramok

GHS05, GHS09



Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az illetve bármely engedélyezett hulladékkezelő létesítményben.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Szubtilizin, (R)-p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyes összetevők címkézéséhez alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált

További címkézési követelmények lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszát

Címkézési követelményektől való eltérés

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmezteté veszély
s

Piktogramok

GHS05, GHS09  

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az illetve bármely engedélyezett hulladékkezelő létesítményben.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Szubtilizin, (R)-p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmazza alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.



3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék).

3.2 Keverékek




A keverék leírása

Veszélyes összetevők					
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	CAS-Sz. 169107-21-5	3 - <5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	 	-

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Veszélyes összetevők					
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Jegyzetek
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát	CAS-Sz. 94667-33-1 REACH Reg. Sz. 01-2119950327-36-xxxx	0,3 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		-
(R)-p-menta-1,8-dién	CAS-Sz. 5989-27-5 EK-Sz. 227-813-5 Index-Sz. 601-029-00-7 REACH Reg. Sz. 01-2119529223-47-xxxx	0,3 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C GHS-HC
szubtilizin	CAS-Sz. 9014-01-1 EK-Sz. 232-752-2 Index-Sz. 647-012-00-8 REACH Reg. Sz. 01-2119480434-38-xxxx	0,3 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC

Jegyzetek

C: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéént. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

GHS- harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

HC:

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	-	-	500 mg/kg	szájon át
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát	-	M-tényező (akut) = 10 M-tényező (krónikus) = 10	500 mg/kg	szájon át

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
szubtilizin	-	M-tényező (akut) = 1	1.800 mg/kg	szájon át
(R)-p-menta-1,8-dién	-	M-tényező (akut) = 1 M-tényező (krónikus) = 1	-	-

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Elsősegélynyújtó önvédelme.

Az érintett személyt távolítsa el a veszélyeztetett területről és fektesse le.

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről.

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Szembe kerülést követően

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

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Megjegyzések az orvos számára

Egyik sem.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egyik sem.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

vízpermet, alkoholálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: 10. szakasz.

Veszélyes égéstermékek

szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem gyúlékony.

A tartályt vízpermettel kell hűteni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűzvédelmi intézkedések.

A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe.

Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet.

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Zárt rendszerű légzőkészülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távontartás.

Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Nedvszívó anyag (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor, stb).

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést.

Konkrét jegyzetek/részletek

Egyik sem.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás.

Használat után mosson kezet.

Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűzvesélyesség

Egyik sem.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt.

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

fagy

További javaslatok figyelembevétele

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.

Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)**

Ez a információ nem áll rendelkezésre

Emberi egészségre vonatkozó értékek

Összetevők releváns DNEL-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
(R)-p-menta-1,8-di-én	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
(R)-p-menta-1,8-di-én	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

A környezetre vonatkozó határértékek

Összetevők releváns PNEC-je				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések
szubtilizin	9014-01-1	PNEC	1,7 µg/l	édesvíz
szubtilizin	9014-01-1	PNEC	0,17 µg/l	tengervíz
szubtilizin	9014-01-1	PNEC	65.000 µg/l	szennyvíztisztító telep (STP)
szubtilizin	9014-01-1	PNEC	568 µg/kg	talaj
(R)-p-menta-1,8-di-én	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	édesvíz

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Összetevők releváns PNEC-je				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	tengervíz
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	édesvízi üledék
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	tengeri üledék
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	talaj

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Használja a helyi és általános szellőztetést.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni. (EN 166).

Kézvédelem

Védőkesztyű		
Anyag	Az anyag vastagsága	A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje
FKM: fluorelasztomer	nincs rendelkezésre álló információ	nincs rendelkezésre álló információ
NBR: akrilnitril-butadién gumi	nincs rendelkezésre álló információ	nincs rendelkezésre álló információ

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték.

Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot.

Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

Testvédelem

Védőruházat a folyékony vegyszerek ellen.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot	folyékony
Szín	kék
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>100 °C
Gyúlékonyság	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	~6 (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízi oldékonyság	nem lehet bármilyen arányban vegyíteni
n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,01 – 1,07 g/cm ³ ...on/en 25 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérséklet és a nyomást tekintve.

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek.

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Osztályozási eljárás

Az osztályozás alapja, kivéve, ha eltérően rendelkezik:

A keverék összetevői (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Összetevők akut toxicitása

Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	169107-21-5	szájon át	500 mg/kg
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát	94667-33-1	szájon át	500 mg/kg
szubtilizin	9014-01-1	szájon át	1.800 mg/kg

Összetevők akut toxicitása							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	169107-21-5	szájon át	LD50	500 – 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423	Supplier
szubtilizin	9014-01-1	szájon át	LD50	1.800 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány, a női	OECD Guideline 423	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402	ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szubtilizin, (R)-p-menta-1,8-dién -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Rákkeltő hatás

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Reprodukciós toxicitás

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek beresolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás****(Akut) vízi toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők (akut) vízi toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Véggpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	169107-21-5	LC50	96 h	10 – 100 mg/l	zebradánió (Danio rerio)	OECD Guideline 203	-
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	169107-21-5	EC50	48 h	>1.000 mg/l	mikroorganizmusok	OECD Guideline 209	-
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammonium-propionát	94667-33-1	LC50	96 h	0,52 mg/l	kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus)	EPA OPPTS 850.1075	ECHA
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammonium-propionát	94667-33-1	LC50	96 h	0,62 mg/l	ponty (cyprinus carpio)	OECD Guideline 203	ECHA

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát	94667-33-1	EC50	48 h	0,1 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 202	ECHA
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát	94667-33-1	ErC50	72 h	0,34 mg/l	alga (Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	LC50	96 h	8,2 mg/l	szivárványos pisztráng (Onchorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	EC50	48 h	170 µg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 202	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	ErC50	72 h	830 µg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	EbC50	72 h	290 µg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	LC50	96 h	702 µg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	ErC50	72 h	0,32 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	EC50	72 h	0,214 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	EC50	48 h	0,307 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 202	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	EC50	96 h	688 µg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA

(Krónikus) vízi toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Összetevők (krónikus) vízi toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
szubtilizin	9014-01-1	EC50	32 d	0,21 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	EC50	14 d	0,221 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	NOEC	32 d	0,042 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	NOEC	21 d	0,324 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	NOEC	14 d	0,019 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	NOEC	72 h	830 µg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	LOEC	32 d	0,126 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	reprodukciós teljesítmény 10%	21 d	0,145 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	reprodukciós teljesítmény 20%	21 d	0,292 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	reprodukciós teljesítmény 10%	14 d	0,052 mg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	EC50	21 d	188 µg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	EC50	8 d	>0,37 – <0,67 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	EC50	3 h	209 mg/l	Túlnyomórészt kommunális szennyvíz aktivált iszapja	OECD Guideline 209	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	LC50	8 d	0,41 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Expozíció időtartama	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	NOEC	8 d	0,19 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	LOEC	8 d	0,19 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	LOEC	21 d	173 µg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	növekedés (EbCx) 10%	8 d	>0,37 - <0,67 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD Guideline 212	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	növekedés (EbCx) 10%	72 h	0,149 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	növekedés (EbCx) 10%	21 d	153 µg/l	nagy vízibolha	OECD Guideline 211	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	növekedés (EbCx) 10%	3 h	18 mg/l	Túlnyomórészt kommunális szennyvíz aktivált iszapja	OECD Guideline 209	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	növekedési mérték (ErCx) 10%	72 h	0,174 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	növekedési mérték (ErCx) 20%	48 h	0,17 mg/l	Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biodegradáció

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Összetevők lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	169107-21-5	széndioxid-termelése	61 %	28 d	OECD Guideline 301 B	-

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	169107-21-5	oxigénfogyasztás	>80 %	28 d	OECD Guideline 302B	-
szubtilizin	9014-01-1	széndioxid-termelése	100 %	29 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
szubtilizin	9014-01-1	széndioxid-termelése	60 %	7 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	széndioxid-termelése	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	oxigénfogyasztás	80 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Perzisztencia

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Összetevők bioakkumulációs képessége

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW
szubtilizin	9014-01-1	-	-3,1 (pH-érték: 9,2, 25 °C)
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	-	4,57

12.4 A talajban való mobilitás

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések

Wassergefährdungsklasse, WGK (vízi veszélyességi osztály): 3.
Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása.

A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG-Kód	UN3082
ICAO-TI	UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
IMDG-Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Műszaki neve (veszélyes összetevők)	szubtilizin, Dialkil-metil-metiloxi-etilammónium-propionát

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Kód	9
ICAO-TI	9


14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Kód	III
ICAO-TI	III

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

14.5	Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre
	A környezetre veszélyes anyagok (vízi környezet)	szubtilizin, Dialkil-metil-metiloxi-etilammónium-propionát
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett - szállítás	-
14.8	<u>Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</u>	
	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) További információk	
	A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (szubtilizin, Dialkil-metil-metiloxi-etilammónium-propionát), 9, III, (-)
	Osztályozási kód	M6
	Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa
		
	Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
	Különleges előírások (KE)	274, 335, 375, 601
	Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
	Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
	Szállítási kategória (SK)	3
	Alagútkorlátozási kód (AK)	-
	Veszélyt jelölő szám	90
	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) További információk	
	Tölcsérek/kék lámpák száma	0
	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) További információk	
	Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre) (Dialkylmethoxyethyl ammonium propionate)
	Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024



Különleges előírások (KE)	274, 335, 969
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Raktár kategória	A

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) További információk

Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa



Különleges előírások (KE)	A97, A158, A197, A215
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Név	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás
AquaClean MF	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	-	R3
N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	-	R75
alkoholok, C9-C11-elágazó, etoxilált	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	-	R75
(R)-p-menta-1,8-dién	tűzveszélyes / öngyulladó	-	R40
(R)-p-menta-1,8-dién	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	-	R75
szubtilizin	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	-	R75

Legenda

R3 1. Nem használhatók fel:

Legenda

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
 - tréfás termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
- lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
- a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbevételével – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R40
1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
- főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák,”
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

Legenda

- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
 - i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
 - ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
 - e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
 - i. „Leöblítendő termékek”;
 - ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”;
 - iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
 - g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
 - h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskenedik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzés-

Legenda

nek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.

7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:

- a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
- a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
- az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
- a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
- a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
- a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
- a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.

Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.

8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.

9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
E2	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre, 2.kat)	200 500	57)

Megjegyzés

57) a vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról

Tartalomra vonatkozó címkézés	
Súly -%	Alkotóelemek
< 5 %	nem ionos felületaktív anyagok
-	enzimek (szubtilizin, Amylase, Lipase, triacylglycerol) illatszerek (D-LIMONENE) tartósítószer (N,N-didecil-N-metil-N-metil-poli(oxietil)ammónium-propionát)

Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a kábítószerprekursorokról

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról (PIC)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszók**

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EbC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Röv.	Használt rövidítések leírása
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
log KOW	n-Oktanol/víz
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

AquaClean MF

Verziószám: 1.0

Első változat: 02.05.2024

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN).
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG).
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok.
Egészségügyi veszélyek.
Környezeti veszélyek.
A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapért felelős személy

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Németország

Telefonszám: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Weboldal: www.csb-compliance.com

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul.
Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.