

MIKRO-QUAT CLASSIC**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Termék neve	: MIKRO-QUAT CLASSIC
UFI	: 0J4H-03KF-P00C-3K96
Termék kódja	: 111187E
Az anyag/keverék felhasználása	: Tisztító- és fertőtlenítőszer
Az anyag típusa	: Keverék

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ	: 0.5 % - 1.0 %
----------------------------	-----------------

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

Azonosított felhasználások	: Felület-fertőtlenítőszer. Spray és törlés, kézi Konyhai tisztítószer. Spray és törlés, kézi
Javasolt felhasználási korlátozások	: Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Forgalmazza: Ecolab GmbH Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0 office.vienna@ecolab.com
	: Engedély birtokos / jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft. Váci út 81-83 H-1139, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: +36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	: +36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat dátuma	: 31.08.2020
Verzió	: 5.0

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

MIKRO-QUAT CLASSIC

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Forgalomba hozott termék

Bőrrmarás, 1. Kategória	H314
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411

A termék besorolása az extrém pH érték alapján történt (a jelenleg hatályos Európai törvénykezésnek megfelelően)

Termék alkalmazási hígításban

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Forgalomba hozott termék

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Veszély

Veszélyességi állítások : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P310

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
benzalkónium-klorid

Termék alkalmazási hígításban

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

MIKRO-QUAT CLASSIC**2.3 Egyéb veszélyek**

Forgalomba hozott termék

Senki által nem ismert.

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

Forgalomba hozott termék

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
benzalkónium-klorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410	>= 5 - < 10
Alkoholok, C12-15, elágazó láncú, etoxilált	69011-36-5 POLYMER	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318	>= 1 - < 2.5
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória; H411 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400	>= 0.5 - < 1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
etilénglikol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Kategória; H373	>= 0.25 - < 0.5
nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Bőrmarás 1A. Alkategória; H314 Fémekre korrozív hatású anyagok 1. Kategória; H290	>= 0.1 - < 0.25

**Termék alkalmazási hígításban
Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
benzalkónium-klorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410	< 0.1

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

MIKRO-QUAT CLASSIC

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Forgalomba hozott termék

- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytat Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha eszméleténél van, 2 pohár vizet kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Termék alkalmazási hígításban

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

Forgalomba hozott termék

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.
- Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi

MIKRO-QUAT CLASSIC

anyagokat tartalmazhatják:

Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Fém-oxidok
Hidrogén-klorid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Forgalomba hozott termék

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

Termék alkalmazási hígításban

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Forgalomba hozott termék

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

Termék alkalmazási hígításban

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Forgalomba hozott termék

Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A nyomokat

MIKRO-QUAT CLASSIC

vízzel kell leöblíteni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

Termék alkalmazási hígításban

Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A nyomokat vízzel kell leöblíteni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Forgalomba hozott termék

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Lenyelni tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefröccsenés veszélye.

Termék alkalmazási hígításban

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kezelése után kezét kell mosni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE). A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Forgalomba hozott termék

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : -5 °C -ig 40 °C

MIKRO-QUAT CLASSIC

Termék alkalmazási hígításban

A tárolási helyekre és a : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tárolóedényekre vonatkozó tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.
követelmények

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Forgalomba hozott termék

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Forgalomba hozott termék

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
etilénglikol	107-21-1	AK-érték	52 mg/m3	HU OEL
További információk	b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	104 mg/m3	HU OEL
További információk	b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
nátrium-hidroxid	1310-73-2	AK-érték	2 mg/m3	HU OEL
További információk	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	2 mg/m3	HU OEL
További információk	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

DNEL

etilénglikol	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 106 mg/cm2 Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 35 mg/m3 Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 53 mg/cm2 Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
--------------	---	--

MIKRO-QUAT CLASSIC

		Érték: 7 mg/m ³
nátrium-hidroxid	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 1 mg/m ³ Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 1 mg/m ³

PNEC

etilénglikol	:	Édesvíz Érték: 10 mg/l Tengervíz Érték: 1 mg/l Víz Érték: 10 mg/l Édesvízi üledék Érték: 20.9 mg/kg Víz Érték: 1995.5 mg/l Talaj Érték: 1.53 mg/kg
--------------	---	---

8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Forgalomba hozott termék
Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembeferccsenés veszélye.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg
Álarc

Kézvédelem (EN 374) : Ajánlott megelőző bőrvédelem
Kesztyű

MIKRO-QUAT CLASSIC

Nitril-kaucsuk

butilkaucsuk

Áttörési idő: 1 - 4 óra

Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitril-kaucsuk 0.4 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot)

Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Személyi védőfelszerelés: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat, beleértve a megfelelő biztonsági cipőt.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetők technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett:
A-P

**Termék alkalmazási hígításban
Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Nem szükséges, amennyiben a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg az a Munkahelyi expozíciós határértékeknél felsorolt expozíciós határértékeket. A vonatkozó EU-s, vagy azzal egyenértékű előírásoknak (89/656/EEC, (EU) 2016/425) megfelelő, tanúsítással rendelkező légzésvédőt kell rendszeresíteni, ha a belégzési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy nem tudják megfelelően korlátozni technológiailag, kollektív védelemmel, vagy megfelelő munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel, eljárásokkal.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

MIKRO-QUAT CLASSIC

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forgalomba hozott termék		Termék alkalmazási hígításban
Külső jellemzők	: folyadék	folyadék
Szín	: tiszta, lila	
Szag	: Parfümök, illatszerek	nagyon gyenge
pH-érték	: 11.9 - 12.9, 100 %	9.5 - 9.6
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható.	
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Olvadáspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Gőznyomás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Relatív sűrűség	: 1.046 - 1.056	
Vízben való oldhatóság	: oldható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.	

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

Forgalomba hozott termék

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

MIKRO-QUAT CLASSIC

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:

Szén-oxidok

Nitrogén-oxidok (NO_x)

Fém-oxidok

Hidrogén-klorid

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Forgalomba hozott termék

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Erről a termékről nincs adat.

Akut toxicitás, bőrön át : Erről a termékről nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás : Erről a termékről nincs adat.

Szaporodási hatások : Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás : Erről a termékről nincs adat.

Teratogenitás : Erről a termékről nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni : Erről a termékről nincs adat.

MIKRO-QUAT CLASSIC

célszervi toxicitás (STOT)

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, szájon át : benzalkónium-klorid
LD50 Patkány: 344 mg/kg

Alkoholok, C12-15, elágazó láncú, etoxilált
LD50 Patkány: > 500 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride
LD50 Patkány: 329 mg/kg

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át : benzalkónium-klorid
LD50 Nyúl: 3,340 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride
LD50 Nyúl: 2,930 mg/kg

etilénglikol
LD50 Nyúl: 10,600 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Forgalomba hozott termék

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

Belégzés : Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Termék alkalmazási hígításban

Szem : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Bőr : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Lenyelés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Belégzés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Forgalomba hozott termék

MIKRO-QUAT CLASSIC

Szemmel való érintkezés	: Vörösség, Fájdalom, Felmaródás
Bőrrel való érintkezés	: Vörösség, Fájdalom, Felmaródás
Lenyelés	: Felmaródás, Hasi fájdalom
Belégzés	: Belégzési irritáció, Köhögés

Termék alkalmazási hígításban

Szemmel való érintkezés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Bőrrel való érintkezés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Lenyelés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Belégzés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

Forgalomba hozott termék

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
--------------------	---

Termék

Toxicitás halakra	: Nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	: Nincs adat
Toxicitás algákra	: Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra	: Alkoholok, C12-15, elágazó láncú, etoxilált 96 h LC50 Hal: 3 mg/l
	didecyldimethylammonium chloride 96 h LC50 Hal: 1 mg/l
	etilénglikol 96 h LC50: 72,860 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	: benzalkónium-klorid 48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.016 mg/l
	Alkoholok, C12-15, elágazó láncú, etoxilált 48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 1.5 mg/l
	etilénglikol 48 h EC50: > 100 mg/l
	nátrium-hidroxid 48 h EC50: 40 mg/l

Komponensek

MIKRO-QUAT CLASSIC

Toxicitás algákra : etilénlikol
96 h EC50: 6,500 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Biológiai lebonthatóság : A termékben lévő tenzidek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK mosószerrendelet követelményeinek.

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : benzalkónium-klorid
Eredmény: Biológiailag lebontható

Alkoholok, C12-15, elágazó láncú, etoxilált
Eredmény: Biológiailag lebontható

didecyldimethylammonium chloride
Eredmény: Vízi környezetből eltávolított.

etilénlikol
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

nátrium-hidroxid
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Forgalomba hozott termék

MIKRO-QUAT CLASSIC

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
- Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.
- Útmutató a hulladékkód kiválasztásához : Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

Termék alkalmazási hígításban

- Termék : A hígított terméket a csatornába lehet engedni, amennyiben ez megfelel a jogszabályi előírásoknak.
- Szennyezett csomagolás : A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

Forgalomba hozott termék

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfelelőjenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-szám : 1760
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
(kvaterner ammónium vegyület)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- 14.5 Környezeti veszélyek : Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

Légi szállítás (IATA)

- 14.1 UN-szám : 1760
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Corrosive liquid, n.o.s.

MIKRO-QUAT CLASSIC

	(quaternary ammonium compound)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 8
14.4 Csomagolási csoport	: III
14.5 Környezeti veszélyek	: Yes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: None

**Tengeri szállítás
(IMDG/IMO)**

14.1 UN-szám	: 1760
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
	(quaternary ammonium compound)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 8
14.4 Csomagolási csoport	: III
14.5 Környezeti veszélyek	: Yes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: None
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	: Not applicable.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A mosószer szabályozása alapján EC 648/2004	: 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Kationos felületaktív anyagok 5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok Egyéb összetevők: Illatszerek Tartalmaz: Fertőtlenítőszer Allergének: Citrál
---	--

Házi szabályozás

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
---------------------	---

MIKRO-QUAT CLASSIC

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás	Indoklás
Bőrmarás 1, H314	A termékadatok vagy értékelés alapján
Súlyos szemkárosodás 1, H318	A termékadatok vagy értékelés alapján
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1, H400	Számítási módszer
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2, H411	Számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki

MIKRO-QUAT CLASSIC

szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

MÓDOSÍTOTT ADATOK: A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.