

**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Termék neve	:	Incimaxx AQUA S-D
UFI	:	CVME-RKE1-900V-YD84
Termék kódja	:	112789E
Az anyag/keverék felhasználása	:	Tisztító- és fertőtlenítőszer
Az anyag típusa	:	Keverék

**Kizárólag szakmai felhasználó részére.**

Termék hígítási információ	:	Hígítási információ nem áll rendelkezésre
----------------------------	---	---

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

Azonosított felhasználások	:	Vízkezelő és tisztítószer. Ivóvíz és uszoda. Vízkezelő és tisztítószer. Technológiai víz.
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	:	02.02.2021
Verzió	:	3.0

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

**Incimaxx AQUA S-D**

**Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Szerves peroxidok, F típus	H242
Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória	H290
Bőrrmarás, 1. Kategória	H314
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória,	H335
Légzőszervek	
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Veszély

Veszélyességi állítások : H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
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.

**Tárolás:**

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Ecetsav  
Hidrogén-peroxid  
Percetsav  
kénsav

**Incimaxx AQUA S-D**

**2.3 Egyéb veszélyek**

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

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

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
Ecetsav	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória; H226 Bőrmarás 1A alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318  Bőrmarás 1A. Alkategória H314 >= 90 % Bőrmarás 1B. Alkategória H314 25 - < 90 % Bőrirritáció 2. Kategória H315 10 - < 25 % Szemirritáció 2. Kategória H319 10 - < 25 %	>= 10 - < 20
Hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxidáló folyadékok 1. Kategória; H271 Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Akut toxicitás 4. Kategória; H332 Bőrmarás 1A. Alkategória; H314  Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória 8 - 100 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A. Alkategória 5 - 8 % Oxidáló folyadékok 1. Kategória 70 - 100 % Oxidáló folyadékok 2. Kategória 50 - 70 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 1A. Alkategória 70 - 100 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória 50 - 70 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória 35 - 50 % Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória H335 35 - 100 %	>= 10 - < 20
Perecetsav	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória; H226 Szerves peroxidok D típus; H242 Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Akut toxicitás 4. Kategória; H332 Akut toxicitás 4. Kategória; H312 Bőrmarás 1A. Alkategória; H314 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3.	>= 5 - < 10

**Incimaxx AQUA S-D**

		Kategória; H335 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410  Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória H335 >= 1 % M = 1 M (krónikus) = 10	
kénsav	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	Nota B Bőrmarás 1A. Alkategória; H314  Bőrmarás 1A. Alkategória H314 >= 15 % Bőrrirritáció 2. Kategória H315 5 - < 15 % Szemirritáció 2. Kategória H319 5 - < 15 %	>= 5 - < 10

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

**SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- 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. 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. Azonnal orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. 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**

**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**

**Incimaxx AQUA S-D**

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzveszély  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
Tűzoltók különleges védőfelszerelése  
Oxidálószer; az anyag oxidálószer, mely azonnal reakcióba léphet más anyagokkal, különösen melegítés hatására.
- Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:  
Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.
- További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. 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**

- Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. 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.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Izolálja a hulladékot, ne kerüljön érintkezésbe inkompatibilis anyagokkal. Kisebb kifolyásokat gyűjtse össze homokkal vagy verkumittal és hígítsa fel 10x-ére vízzel. Vigyük át egy nyitott tetejű edénybe, és szállítsuk biztonságos helyre semlegesítéshez \* / ártalmatlanításhoz. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, ürítse ki a területet, amíg a reakciók lezajlanak, és utána gyűjtse össze az ártalmatlanításhoz. Engedélyt kell szerezni a helyi vízművektől / hatóságtól, ha a csatornába akarja engedni. \* Semlegesítés: miután kihígította, semlegesítse megfelelő lúggal, mint nátrium-bikarbonát. Az ezzel a termékkel érintkező éghető anyagokat azonnal nagy mennyiségű vízzel le kell öblíteni, és

**Incimaxx AQUA S-D**

meg kell győződni róla, hogy maradványmentesen eltávolításra került. Az éghető anyagokra (rongyok, ruhák, papír, szövetek, pamut, bőr, fa vagy más éghető anyagok) száradt termékmaradványok spontán gyulladást és tüzet okozhatnak.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### 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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Lenyelni tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik. 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, kezet 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 szembefreccsenés veszélye.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. Oxidálószerektől távol tartandó. Erős bázisoktól távol tartandó. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. Robbanónyomás keletkezhet a gázképződés következtében, ha a tartály szellőzése nem megfelelő.

Tárolási hőmérséklet : -20 °C -ig 30 °C

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Műanyag

Nem megfelelő anyag: Lágú acél, Alumínium

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Vízkészítő és tisztítószer. Ivóvíz és uszoda. Vízkészítő és tisztítószer. Technológiai víz.

### **SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**Incimaxx AQUA S-D**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Ecetsav	64-19-7	AK-érték	25 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	EU4_2017	2017/164 EU irányelvben közölt érték		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	EU4_2017	2017/164 EU irányelvben közölt érték		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
További információk		Indikatív		
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
További információk		Indikatív		
kénsav	7664-93-9	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		AK-érték (torakális frakció)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	EU4_2009	2009/161/EK irányelvben közölt érték		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték (torakális frakció)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	EU4_2009	2009/161/EK irányelvben közölt érték		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

**DNEL**

Hidrogén-peroxid	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - helyi                      Érték: 3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                      Érték: 1.4 mg/m<sup>3</sup></p>
Percetsav	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások                      Érték: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                      Érték: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p>

**Incimaxx AQUA S-D**

	<p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások                  Érték: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások                  Érték: 0.12</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások                  Érték: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                  Érték: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások                  Érték: 0.3 mg/m<sup>3</sup></p>
--	--

**PNEC**

<p>Percetsav</p>	<p>: Édesvíz                  Érték: 0.000224 mg/l</p> <p>Édesvízi üledék                  Érték: 0.00018 mg/kg</p> <p>Víz                  Érték: 0.051 mg/l</p> <p>Talaj                  Érték: 0.32 mg/kg</p>
------------------	---

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**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



**Incimaxx AQUA S-D**

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 szembefreccsenés veszélye.

Szem- / arcvédelem (EN 166)	: Védőszemüveg Álarc
Kézvédelem (EN 374)	: Ajánlott megelőző bőrvédelem Kesztyű 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 bármilyen 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)	: 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 belézési 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****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: Színtelen
Szag	: csípős
pH-érték	: 0.5 - 1.5, 100 %
Lobbanáspont	: 77 °C zárt téri
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

## **Incimaxx AQUA S-D**

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	: 1.13 - 1.17
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	: Igen

### **9.2 Egyéb információk**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

## **SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

nyomás növekedés

A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Hő, láng és szikra.

Közvetlen hőforrás.

Kitettség napfénynek.

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Bázisok

Fémek

Szerves anyagok

Lágy acél

Alumínium

**Incimaxx AQUA S-D**

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:  
Szén-oxidok

**SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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 : 4 h Akut toxicitási érték : > 20 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz

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

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

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek**

Akut toxicitás, szájon át : Ecetsav LD50 Patkány: 3,310 mg/kg  
Hidrogén-peroxid LD50 Patkány: 486 mg/kg

**Komponensek**

Akut toxicitás, belélegzés : Hidrogén-peroxid 4 h LC50 Patkány: 11 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz  
Percetsav 4 h LC50 Patkány: 1.5 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd

**Incimaxx AQUA S-D**

**Komponensek**

Akut toxicitás, bőrön át : Ecetsav LD50 Nyúl: 1,060 mg/kg

**Lehetséges egészségügyi hatások**

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

Belégzés : Izgathatja a légutakat. Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

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

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**

Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Lenyelés : Felmaródás, Hasi fájdalom

Belégzés : Belégzési irritáció, Köhögés

**SZAKASZ 12: Ökológiai információk**

**12.1 Ökotoxicitás**

Környezeti hatások : Nagyon 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 : Ecetsav96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): > 1,000 mg/l

Perecetsav96 h LC50: 0.8 mg/l

kénsav96 h LC50: 22 mg/l

**Komponensek**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Ecetsav48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 39.6 mg/l

Perecetsav48 h EC50: 0.73 mg/l

**Komponensek**

**Incimaxx AQUA S-D**

Toxicitás algákra : Ecetsav72 h EC50 *Skeletonema costatum*: > 1,000 mg/l

Hidrogén-peroxid72 h EC50: 1.38 mg/l

Perecetsav72 h EC50: 0.7 mg/l

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék

Nincs adat

### Komponensek

Biológiai lebonthatóság : EcetsavEredmény: Biológiai könnyen lebontható.

Hidrogén-peroxidEredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

PerecetsavEredmény: Biológiai könnyen lebontható.

kénsavEredmény: 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, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai 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

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.

**Incimaxx AQUA S-D**

- 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.

**SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk**

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

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-szám : 3109
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID  
(Percetsav)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 5.2 (8)
- 14.5 Környezeti veszélyek : Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

**Légi szállítás (IATA)**

A légi áruszállítási jogosultsággal kapcsolatban lépjen kapcsolatba a Regulatory képviselőjével

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN-szám : 3109
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(Peroxyacetic acid)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 5.2 (8)
- 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**

**Incimaxx AQUA S-D**

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

A mosószerek szabályozása : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Oxigénalapú alapján EC 648/2004 fehéritőszerek

**(EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról**

Ez a termék az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozása alá esik (bejelentendő vagy korlátozás alá eső anyagokat tartalmaz) (robbanóanyag-prekursorok): minden gyanús ügyletet, jelentős mennyiség eltűnését és lopást be kell jelenteni a megfelelő nemzeti hatóságnak.

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK P6b  
Alsó szint : 50 t  
Felső szint : 200 t  
KÖRNYEZETI VESZÉLYEK E1  
Alsó szint : 100 t  
Felső szint : 200 t

**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

**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**

<b>Osztályozás</b>	<b>Indoklás</b>
Szerves peroxidok F, H242	A termékadatok vagy értékelés alapján
Fémekre korrozív hatású anyagok 1, H290	A termékadatok vagy értékelés alapján
Bőrmarás 1, H314	A termékadatok vagy értékelés alapján
Súlyos szemkárosodás 1, H318	A termékadatok vagy értékelés alapján
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H335	Számítási módszer
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1, H410	Számítási módszer

**Incimaxx AQUA S-D****A H-mondatok teljes szövege**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon 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. - Közelebbről 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 fölöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) engedélyzet-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 szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

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



**Incimaxx AQUA S-D**

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.