

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

Termék neve : Incimaxx T

Termék kódja : 114620E

Az anyag/keverék  
felhasználása : Biocid

Az anyag típusa : Keverék

**Kizárólag szakmai felhasználó részére.**

Termék hígítási információ : 3.0 %

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

Azonosított felhasználások : Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat

Javasolt felhasználási  
korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : Ecolab - Hygiene 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-európaiEgészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat : +36 1 476 6464; +36 80 201 199Összeállítás/felülvizsgálat  
dátuma : 30.10.2017

Verzió : 2.0

**SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)****Forgalomba hozott termék**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226

Akut toxicitás, 4. Osztály H302

Akut toxicitás, 4. Osztály H332

Bőrmarás, 1B osztály H314

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály H318

**Incimaxx T**

Légúti túlérzékenység, 1. Osztály	H334
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Légzőszervek	H335
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály	H411

**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 : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H411 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.  
 P284 Légzésvédelem 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/zuhanyozás.  
 P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 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.

**Incimaxx T**

**II**

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2-Propanol  
glutáraldehid  
Benzalkóniumklorid  
didecyldimethylammonium chloride

**Termék alkalmazási hígításban**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**További címkézés:**

**Forgalomba hozott termék**

Különleges keverékek : Nem alkalmazható.  
kivételes címkézése

**Termék alkalmazási hígításban**

Különleges keverékek : Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
kivételes címkézése

Tartalmaz: glutáraldehid, Allergiás reakciót válthat ki.

**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	Besorolás1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály; H225 Szemirritáció 2. Osztály; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály; H336	>= 10 - < 20
glutáraldehid	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akut toxicitás 3. Osztály; H301 Akut toxicitás 2. Osztály; H330 Bőrmarás 1B osztály; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Osztály; H318 Légúti túlérzékenység 1. Osztály; H334 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály; H317 Akut vízi toxicitás 1. Osztály; H400 Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály; H411 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály; H335	>= 5 - < 10
Benzalkóniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toxicitás 4. Osztály; H302 Bőrmarás 1B osztály; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Osztály; H318 Akut vízi toxicitás 1. Osztály; H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály; H410	>= 5 - < 10
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toxicitás 4. Osztály; H302 Bőrmarás 1B osztály; H314 Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály; H411 Akut vízi toxicitás 1. Osztály; H400	>= 5 - < 10

**Incimaxx T**

D-Gluko-piranoz, oligomer, decil-octyl-glikozidok	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Súlyos szemkárosodás 1. Osztály; H318	>= 2.5 - < 3
alkilpoliglükózidok	110615-47-9 01-2119489418-23	Bőrirritáció 2. Osztály; H315 Súlyos szemkárosodás 1. Osztály; H318	>= 1 - < 2.5

**Termék alkalmazási hígításban  
Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
glutáraldehid	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akut toxicitás3. Osztály; H301 Akut toxicitás2. Osztály; H330 Bőrmarás1B osztály; H314 Súlyos szemkárosodás1. Osztály; H318 Légúti túlérzékenység1. Osztály; H334 Bőrszenzibilizáció1. Osztály; H317 Akut vízi toxicitás1. Osztály; H400 Krónikus vízi toxicitás2. Osztály; H411 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció3. Osztály; H335	>= 0.25 - < 0.5
Benzalkóniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toxicitás4. Osztály; H302 Bőrmarás1B osztály; H314 Súlyos szemkárosodás1. Osztály; H318 Akut vízi toxicitás1. Osztály; H400 Krónikus vízi toxicitás1. Osztály; H410	>= 0.1 - < 0.25
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toxicitás4. Osztály; H302 Bőrmarás1B osztály; H314 Krónikus vízi toxicitás2. Osztály; H411 Akut vízi toxicitás1. Osztály; H400	>= 0.1 - < 0.25
<b>Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :</b>			
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tűzveszélyes folyadékok2. Osztály; H225 Szemirritáció2. Osztály; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció3. Osztály; H336	>= 0.25 - < 0.5

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

**SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**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 a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. 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. Azonnal orvost kell hívni.

**Incimaxx T**

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Orvosi felügyelet szükséges.

**Termék alkalmazási hígitásban**

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 : Nagy térfogatú vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzveszély  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

Veszélyes égéstermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Foszfor oxidjai

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

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

**Incimaxx T**

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. 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.

**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 az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. 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.

**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

**Incimaxx T**

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.

### **SAKASZ 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. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. 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 gyulladást okozhatja). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.

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.

##### **Termék alkalmazási hígításban**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kezelése után kezet kell mosni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

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

##### **Forgalomba hozott termék**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. Oxidálószerektől távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 25 °C

##### **Termék alkalmazási hígításban**

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

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### **Forgalomba hozott termék**

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

**Incimaxx T**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Forgalomba hozott termék**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-Propanol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m3	HU OEL
További információk	b	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	2,000 mg/m3	HU OEL
További információk	b	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

**DNEL**

2-Propanol	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 888 mg/cm2
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 500 mg/m3
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 319 mg/cm2
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 89 mg/m3
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 26 ppm

**PNEC**

2-Propanol	:	Édesvíz Érték: 140.9 mg/l
		Tengervíz Érték: 140.9 mg/l
		Időszakos használat/kibocsátás Érték: 140.9 mg/l



**Incimaxx T**

		Édesvíz Érték: 552 mg/kg
		Tengeri üledék Érték: 552 mg/kg
		Talaj Érték: 28 mg/kg
		Szennyvízkezelő üzem Érték: 2251 mg/l
		Orális Érték: 160 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 szembefreccsenés veszélye.

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

Védőszemüveg  
Álarc

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

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) : Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb

**Incimaxx T**

módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, 89/686 / EGK) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett:  
ABK-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, 89/686/EEC) 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****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

	<b>Forgalomba hozott termék</b>	<b>Termék alkalmazási hígításban</b>
Külső jellemzők	: folyadék	folyadék
Szín	: Színtelen	Színtelen
Szag	: Fertőtlenítőszeres	jellegzetes
pH-érték	: 4.0 - 5.0, 100 %	3.8
Lobbanáspont	: 34 °C zárt téri	
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre	

**Incimaxx T**

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	: 0.99 - 1.02
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**

Normál körülmények között stabil.

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

Hő, láng és szikra.

#### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Senki által nem ismert.

**Incimaxx T**

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:

Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Foszfor oxidjai

**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 : 1,188 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : 4 h Akut toxicitási érték : 2.86 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd

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.

Csírsejt-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 : 2-Propanol  
LD50 Patkány: 5,840 mg/kg

glutáraldehid  
LD50 Patkány: 150 mg/kg

Benzalkóniumklorid  
LD50 Patkány: 344 mg/kg

**Incimaxx T**

didecyldimethylammonium chloride  
LD50 Patkány: 1,150 mg/kg

D-Gluko-piranoz, oligomer, decil-octyl-glikozidok  
LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

**Komponensek**

Akut toxicitás, belélegzés : 2-Propanol  
4 h LC50 Patkány: > 30 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz

glutáraldehid  
4 h LC50 Patkány: 0.28 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd

**Komponensek**

Akut toxicitás, bőrön át : 2-Propanol  
LD50 Nyúl: 12,870 mg/kg

Benzalkóniumklorid  
LD50 Nyúl: 3,340 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride  
LD50 Nyúl: 2,930 mg/kg

D-Gluko-piranoz, oligomer, decil-octyl-glikozidok  
LD50 Nyúl: > 2,000 mg/kg

**Lehetséges egészségügyi hatások**

**Forgalomba hozott termék**

- Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Bőr : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön. Allergiás bőrreakciót okozhat.
- Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
- Belélegzés : Allergiás légzési reakciót okozhat. Izgathatja a légutakat. 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.
- Belélegzés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
- Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve

**Incimaxx T**

nem várható.

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

**Forgalomba hozott termék**

- Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás
- Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Irritáció, Felmaródás, Allergiás reakciók
- Lenyelés : Felmaródás, Hasi fájdalom
- Belégzés : Belégzési irritáció, Köhögés, Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**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 : 2-Propanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 9,640 mg/l
- glutáraldehid  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0.8 mg/l
- didecyldimethylammonium chloride  
96 h LC50 Hal: 1 mg/l
- alkilpoliglükózidok  
96 h LC50 Hal: 5 mg/l

**Komponensek**

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : 2-Propanol  
LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): > 10,000 mg/l

**Incimaxx T**

glutáraldehid  
48 h EC50: 0.35 mg/l

Benzalkóniumklorid  
48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0.016 mg/l

**Komponensek**

Toxicitás algákra : glutáraldehid  
72 h EC50: 0.6 mg/l  
72 h NOEC: 0.025 mg/l

D-Gluko-piranoz, oligomer, decil-octyl-glikozidok  
72 h EC50: 18 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Termék**

Nincs adat

**Komponensek**

Biológiai lebonthatóság : 2-Propanol  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Eredmény:  
Biológiailag könnyen lebontható.

glutáraldehid  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Benzalkóniumklorid  
Eredmény: Biológiailag lebontható

didecyldimethylammonium chloride  
Eredmény: Vízi környezetből eltávolított.

D-Gluko-piranoz, oligomer, decil-octyl-glikozidok  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Eredmény:  
Biológiailag könnyen lebontható.

alkilpoliglükózidok  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

**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.

**Incimaxx T**

**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**

- 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 kihígított munkaoldatot a csatornába lehet engedni.
- 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 megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

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

- 14.1 UN-szám : 2924
- 14.2 Az ENSZ szerinti : MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.



**Incimaxx T**

megfelelő szállítási  
megnevezés (Izopropilalkohol, glutáraldehid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3 (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 : 2924

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.

(Isopropanol, Glutaraldehyde)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3 (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 : 2924

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(Isopropanol, Glutaraldehyde)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3 (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 mosószerek szabályozása : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Kationos felületaktív anyagok  
5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok  
Tartalmaz: Fertőtlenítőszer

**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

**Incimaxx T**

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**

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

**SZAKASZ 16: Egyéb információk**

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

**1272/2008/EK RENDELETE**

<b>Osztályozás</b>	<b>Indoklás</b>
Tűzveszélyes folyadékok 3, H226	A termékadatok vagy értékelés alapján
Akut toxicitás 4, H302	Számítási módszer
Akut toxicitás 4, H332	Számítási módszer
Bőrmarás 1B, H314	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás 1, H318	Számítási módszer
Légúti túlérzékenység 1, H334	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció 1, H317	Számítási módszer
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H335	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás 1, H400	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás 2, H411	Számítási módszer

**A H-mondatok teljes szövege**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést 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.

**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

**Incimaxx T**

jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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 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; 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

**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.

**Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek****Expozíciós forgatókönyv: Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat**

Life Cycle Stage : Használat ipari telephelyeken

**A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:**

Napi mennyiség : 10 kg  
területenként

**Incimaxx T**

Szennyvíztisztító típusa : Városi szennyvíz kezelő üzem

**A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:**

Folyamat kategória : **PROC8b** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

Expozíció időtartama : 60 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : Igen, lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : Nem

**A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:**

Folyamat kategória : **PROC4** Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

Expozíció időtartama : 480 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : Nem

Légzésvédelem : Nem