

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 1/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

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

1.1 Termékazonosító

HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum

UFI: 6AM0-D01U-600T-PK5C

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: fertőtlenítő folyadék foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő, illetve lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

Ultragel Hungary 2000 Kft
1023 Budapest, Bécsi út 4.
Telefon: +36-1 2783050
E-mail: info@ultragel.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Ultragel Hungary 2000 Kft
1023 Budapest, Bécsi út 4.
Telefon: +36-1 2783050
E-mail: info@ultragel.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 0-24 h): +41 61 313 94 94
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Met. Corr. 1

Skin Corr 1B

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
2-aminoetanol; Didecildimetil-ammónium-klorid;

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 01. 22. Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 2/(15)
Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

- H290** Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P260** A gőzök, permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P301 + P330 + P331** LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy 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 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-aminoetanol* REACH reg. szám: 01-2119486455-28	205-483-3	141-43-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H314 H318 H332 H335 H412	>5 - ≤8
Didecildimetil- ammónium-klorid REACH reg. szám: 01-2119945987-15	230-525-2	7173-51-5	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H301 H314 H318 H400 (M=10) H411	≥5 - <8
Kálium-karbonát REACH reg. szám: 01-2119532646-36	209-529-3	584-08-7	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335	≥5 - <10
Etoxilált alkoholok C16-18 REACH reg. szám: felmentve (polimer)	500-212-8	68439-49-6	Eye Irrit. 2	H319	≥5 - <10
Izopropil-alkohol REACH reg. szám.: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	≥1 - <3

*Egyedi koncentráció határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 01. 22. Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 4/(15)
Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, tartsuk melegen. Biztosítsunk szabad légutakat. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Ha légzés rendszertelen vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz. Az ép szemet letakarással védjük. Az öblítést a kórházba szállítás közben is folytassuk.

Lenyelés: Mossuk ki a szájüregét, majd adjunk sok vizet a sérültnek. Tilos hánytatni! Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 5/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött és gáttal körülvett terméket savval kell semlegesíteni, majd fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, diatómaföld, vermikulit) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Kerülni kell a készítmény szemmel, bőrrel való érintkezését, a gőz belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 01. 22. Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 6/(15)
Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve tárolandó.
Savaktól elkülönítve tárolandó.
Kiömlés esetére kármentő rendszert kell alkalmazni.
Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Fertőtlenítő folyadék foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>2-Aminoetanol</i>	ÁK-érték:	2,5 mg/m ³	b	EU2	T
CAS: 141-43-5	CK-érték:	7,6 mg/m ³			
<i>Izopropil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	500 mg/m ³	b, i		R
CAS: 67-63-0	CK-érték:	1000 mg/m ³			

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	aceton	műszak végén	25	430

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 7/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű, anyaga nitril (MSZ EN 374).
Áttörési idő: >480 perc.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
 - ii. egyéb Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruházat (EN ISO 13688:2013). Gumi vagy műanyag kötény és csizma.
- c) a légutak védelme Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Gőzképződés esetén ABEK típusú (MSZ EN 141), szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: halványsárga
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont (zárttéri): 68°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH-érték (20°C-on): 12,9
- l) Kinematikus viszkozitás (OECD TG 114):
 - 20°C-on: 22,3 mm²/s
 - 40°C-on: 6,88 mm²/s

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 01. 22. Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: korlátlanul oldódik (20°C-on)
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás (20°C-on): 23 hPa
- p) Relatív sűrűség: 1,05
Sűrűség 20°-on (OECD TG 109): 1,05 g/cm³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2 Egyéb információk:
Dinamikai viszkozitás 20°C-on: 30 mPa.s

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Exoterm reakció erős savakkal.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, savak, bázisok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Orális:	ATE (mix)	>2000 mg/kg
Dermális:	ATE (mix)	>2000 mg/kg
Inhalációs:	ATE (mix)	>20 mg/l/4 óra

Komponensek:

Didecildimetil-ammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	238 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	3342 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 01. 22. Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 9/(15)
Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1515 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	1025 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

Didecildimetil-ammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	0,19 mg/l/96 óra	(US-EPA)
Hal (Danio rerio)	NOEC	0,032 mg/l/34 nap	(OECD 210)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,062 mg/l/48 óra	(EPA-FIFRA)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,014 mg/l/21 nap	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC ₅₀	0,026 mg/l/96 óra	(OECD 201)
Aktivált iszap:	EC ₅₀	11 mg/l/3 óra	(OECD 209)
Földgiliszta (Eisenia foetida):	NOEC	≥1000 mg/kg/14 nap	(OECD 207)
Vízi növények:	EC ₅₀	283-1670 mg/kg/14 nap	(OECD 208)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀	150 mg/l/96 óra	
Hal (<i>Oryzias latipes</i> -Orange-red killifish):	NOEC	1,2 mg/l/30 nap	
Hal (<i>Oryzias latipes</i> -Japanese medaka):	NOEC	1,24 mg/l/41 nap	
Hal (<i>Oryzias latipes</i> -Japanese medaka):	LOEC	3,55 mg/l/41 nap	
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	65 mg/l/48 óra	
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	NOEC	0,85 mg/l/21 nap	
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	ErC ₅₀	2,5 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	NOEC	1 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Aktivált iszap:	EC ₅₀	>1000 mg/l/3 óra	(OECD 209)
Baktérium (<i>Pseudomonas putida</i>):	EC ₁₀	6300 mg/l/16 óra	(DIN 38412)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Didecildimetilammónium-klorid: A termékre nincs adat.
72% (10mg/l, 28 nap, OECD 301B) könnyen lebontható
93,3% (0,016mg/l, 28 nap)
91% (24-70 nap, OECD 303A)

2-Aminoetanol:

>80% (19 nap, OECD 301B)

12.3 Bioakkumulációs képesség

2-Aminoetanol:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.
BCF: <100

12.4 A talajban való mobilitás:

Mobilitás vízben:

Nincs adat.
Vízrel elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény:

Nincs adat.

Kémiai oxigénigény:

Nincs adat.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (AwSV szerint)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 11/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 04 01*

Vizes mosófolyadék és anyalúg

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | 1903 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOLYÉKONY, MARÓ
FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(Didecildimetilammónium-klorid
2-Aminoetanol) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 (osztályozási kód: C9) |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | veszélyes a környezetre |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 01. 22. Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 12/(15)
Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | 1903 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOLYÉKONY, MARÓ
FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(Didecildimetilammónium-klorid
2-Aminoetanol) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| Veszélycímke (bárca): | 8 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | veszélyes a környezetre |
| Tengerszennyező: | igen |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |
| EMS szám: | F-A, S-B |

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | 1903 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FOLYÉKONY, MARÓ
FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(Didecildimetilammónium-klorid
2-Aminoetanol) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| Veszélycímke (bárca): | 8 |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | veszélyes a környezetre |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E.1.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2019. 01. 22. Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 13/(15)
Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Met. Corr. 1	H290	kalkulációs módszer
Skin Corr 1B.	H314	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H335	egyedi koncentráció-határérték alapján
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 14/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate; Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **HiGel Guard felület fertőtlenítő- tisztító koncentrátum**

Változat: 2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 06. 12. Oldal: 15/(15)
(gyártói): / 2019. 01. 22. Felülvizsgálat: 2021. 07. 21.

EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 07. 21.	2