

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : gigasept® AF forte

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer
Mosó- és tisztítószer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comSzállító : Allegro K.f.t.
Berlini u. 47-49

H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.huA biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Kategória H302: Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás, 4. Kategória H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.

Bőrmarás, 1B. Alkategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,
2. KategóriaH373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén
lenyelve károsíthatja a szerveket.Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1.
Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 1. KategóriaH410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan
tartó károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H302 + H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve
 károsíthatja a szerveket (Gyomor-bél rendszer,
 Immunrendszer).
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
 károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok

: P260 A gőzök belélegzése tilos.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő
 használata kötelező.
 P301 + P310 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal
 forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki
 kell öblíteni.
 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.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
 KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát

90640-43-0

N-dodecilpropán-1,3-diamin

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

5538-94-3 Dioktil-dimetilammóniumklorid
 Különleges keverékek : A címkézés az EK 648/2004 szabályozása szerint: (5 - 15 %
 kivételes címkézése nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek)

2.3 Egyéb veszélyek

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.

Nincs ismert különleges veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Dioktil-dimetilammóniumklorid	5538-94-3 226-901-0 --- 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	10
Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát	--- 939-650-3 --- 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	15,6
N-dodecilpropán-1,3-diamin	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	5 - 10
Tridecilpolietilén-glikol-éter	69011-36-5 Polymer --- ---	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 5

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 5
1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke	- - - - - - - - - 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	15

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A szájat vízzel ki kell öblíteni.
Kis mennyiségű vizet kell itatni.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO2)

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Nincs információ.
tűzoltás során

Veszélyes égéstermékek : Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
védfelszerelése

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A kifolyt/kiömlött termék növeli a csúszásveszélyt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
óvintézkedések öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
módszerei Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre : A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n
vonatkozó tanácsok és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva.

Tanács a tűz és robbanás : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
tárolóedényekre vonatkozó követelmények

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Etanol	64-17-5	Megengedhető expozíciós határ	1.900 mg/m ³	Foglalkozási expozíciós határértékek
		Rövid távú expozíciós határ	7.600 mg/m ³	Foglalkozási expozíciós határértékek
Propán-2-ol	67-63-0	Megengedhető expozíciós határ	500 mg/m ³	Foglalkozási expozíciós határértékek
		Rövid távú expozíciós határ	2.000 mg/m ³	Foglalkozási expozíciós határértékek

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Dioktil-dimetilammóniumklorid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	18,79 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,67 mg/kg
Etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut hatások, Helyi hatások	1900 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Krónikus hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Krónikus hatások	950 mg/m ³
Propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m ³
1-Fenoxipropán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való	Hosszútávú -	42 mg/kg

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

és 2-Fenoxipropanol keveréke		érintkezés	szervezeti hatások	
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25,7 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Dioktil-dimetilammóniumklorid	Édesvíz	0,001 mg/l
	Tengervíz	0,00001 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,5 mg/l
Etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
Propán-2-ol	Talaj	0,63 mg/kg
	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	2251 mg/l
	Orális	160 mg/kg élelem
1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,38 mg/kg
	Tengeri üledék	0,038 mg/kg
	Talaj	0,02 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem
Írányelv

: A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések

: Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Bőr- és testvédelem : Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Védelmi intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

Külső jellemzők : folyadék

Szín : zöld

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : nem meghatározott

pH-érték : 9,8 - 10 (20 °C)

Olvadáspont / fagyáspont : < -5 °C

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb. 90 °C

Lobbanáspont : 62 °C
Módszer: DIN 51755 Part 1

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : kb. 0,99 g/cm³ (20 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : minden arányban (20 °C)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Dinamikus viszkozitás	:	kb. 60 mPa*s (20 °C) Módszer: ISO 3219
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem tartja fenn az égést.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : reakció savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savakkal összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: kb. 800 mg/kg
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 35 mg/l

|| Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: kb. 1.910 mg/kg

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

|| Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 238 mg/kg

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Becslés: Lenyelve mérgező.
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): 191 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 434
Becslés: Bőrrel érintkezve halálos.

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 - 2.000 mg/kg
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 200 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 423

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Etanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 8.300 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 20.000 mg/kg

Propán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 5,4 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: Aeroszol
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Becslés	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Módszer	: Számítási módszer

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 24 h
Eredmény	: Maró

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 4 h
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Maró

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Etanol:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Propán-2-ol:

Eredmény	: Nincs bőrirritáció
----------	----------------------

1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Becslés : Súlyos szemkárosodást okoz.
Módszer : Számítási módszer

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 1 s
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Maró
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Maró

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Megjegyzések : A szemben égési sérüléseket okoz.

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz.

Etanol:

Faj : Nyúl
Becslés : Súlyos szemirritációt okoz.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Propán-2-ol:

Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz.

1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Megjegyzések : Nincs adat

Kókuszt-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Megjegyzések : Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Megjegyzések : nem használható, maró anyagok

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Etanol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Propán-2-ol:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Nem mutagén
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Kókuszt-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Nem mutagén

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.**N-dodecilpropán-1,3-diamin:**

In vitro genotoxicitás : Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.**Tridecilpolietilén-glikol-éter:**

In vitro genotoxicitás : Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén., A rendelkezésre álló
adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Etanol:**In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak
ki mutagén hatást.**Propán-2-ol:**In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció
próba)
Eredmény: Nem mutagénIn vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)
Megjegyzések: Nem mutagénCsírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.**1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**Faj : Egér, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Dózis : 0-100-500-1000 Milliomod rész
A kezelés gyakorisága : täglich
NOAEL : 76,3 mg/kg bw/nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Etanol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Propán-2-ol:

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Dózis: 0-300-750-1500 Milliomod rész
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**N-dodecilpropán-1,3-diamin:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A tapasztalat alapján nem várható**Tridecilpolietilén-glikol-éter:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a
termékenységre., A rendelkezésre álló adatok alapján az
osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Etanol:**Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúlyReprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas
dózisánál mutatták ki a szaporodási készség károsodásának
veszélyét.**Propán-2-ol:**Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúlyReprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.**1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a
termékenységre.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Megjegyzések : Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Megjegyzések : nem meghatározott

Tridecilpolietilén-glikol-éter:Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**Etanol:**

Megjegyzések : Nincs adat

Propán-2-ol:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Célszervek : Immunrendszer, Gyomor-bél rendszer
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
Megjegyzések : Számítási módszer

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Célszervek : Gyomor-bél rendszer, Immunrendszer
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Etanol:

Megjegyzések : Nincs adat

Propán-2-ol:

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

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 37 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 13 Hét
Dózis : 0-100-300-600-1000-3000
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 30 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 14 napos
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 napos
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Célszervek : Emésztő szervek

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Faj : Patkány
NOAEL : 50 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 Év
Célszervek : Szív, Máj, Vese
Tünetek : Testsúlygyarapodás

Etanol:

Faj : Patkány
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 d

Belégzési toxicitás

Nincs adat

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,24 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre

Toxicitás algákra : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,01 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 10
toxicitás)

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Toxicitás algákra : Megjegyzések: Nincs adat

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

N-dodecilpropán-1,3-diamin:Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 0,148 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,179 mg/l
Megjegyzések: Szakértői véleményToxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,032 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Tridecilpolietilén-glikol-éter:Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,73 mg/l
Módszer: QSARToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,36 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: QSAR

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**Etanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Propán-2-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:

Toxicitás halakra : (Leuciscus idus): > 220 - 460 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: Kereszthivatkozás (analógia)

Toxicitás daphniára és egyéb : (Daphnia magna): > 100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: Kereszthivatkozás (analógia)

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: Kereszthivatkozás (analógia)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az OECD feltételek szerint a termék öröklötten biológiailag lebontható.
Az állítás az egyes összetevők tulajdonságaiból származik.

Komponensek:**Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

N-dodecilpropán-1,3-diamin:Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D**Tridecilpolietilén-glikol-éter:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5**Etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Propán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Etanol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz: log Pow: -0,14
Módszer: Számított érték**Propán-2-ol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz: log Pow: 0,05 (20 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:**

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt az élőlényekben való felhalmozódást lehetséges.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 1,41 (24 °C) pH-érték: 7 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban felszívódik., rögzített

Etanol:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Propán-2-ol:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

1-Fenoxipropán-2-ol és 2-Fenoxipropanol keveréke:

Eloszlás a környezet részei között	:	Koc: 1,55
------------------------------------	---	-----------

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..
---------	---	---

Komponensek:**Tridecilpolietilén-glikol-éter:**

Becslés	:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
---------	---	--

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	: A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.
Szennyezett csomagolás	: Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa	: EWC 070601
A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport)	: Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR	: UN 1903
IMDG	: UN 1903
IATA	: UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: FERTŐTLENÍTŐ SZEREK, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N. (Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát, Dioktil-dimetilammóniumklorid)
IMDG	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cocosalkylpropyléndiaminbiguanidíniumdiacetát, Dimethyldi-octylammonium chloride)
IATA	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cocosalkylpropyléndiaminbiguanidíniumdiacetát, Dimethyldi-octylammonium chloride)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 856
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive

IATA (Utas)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive

14.5 Környezeti veszélyek

ADR
Veszélyes a környezetre : igen

IMDG
Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1 KÖRNYEZETI
VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 4 %
2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek
kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások:

A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.
A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

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

További információk

A keverék osztályozása

Acute Tox. 4, H302	: Számítási módszer
Acute Tox. 4, H312	: Számítási módszer
Skin Corr. 1B, H314	: Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	: Számítási módszer
STOT RE 2, H373	: Számítási módszer
Aquatic Acute 1, H400	: Számítási módszer
Aquatic Chronic 1, H410	: Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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,

gigasept® AF forteVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
09.10.2019Utolsó kiadás dátuma: 26.11.2018
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

szállításához, 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.