

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
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 felhasználásai


Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 222851 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 8800
ADHI@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. Osztály
Bőrmarás, 1B osztálySúlyos szemkárosodás, 1. Osztály
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,
2. Osztály

Akut vízi toxicitás, 1. Osztály

 Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

II

tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

| | |
|--------|--|
| : H302 | Lenyelve ártalmas. |
| : H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| : H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szervezetet (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 száját 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+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/orvoshoz. |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

| | |
|------------|---|
| 90640-43-0 | Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát |
| 5538-94-3 | N-dodecilpropán-1,3-diamin |
| | Dioktil-dimetilammóniumklorid |

Különleges keverékek kivételével címkézése : A címkézés az EK 648/2004 szabályozása szerint: (5 - 15 % 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.

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|---|---|--|-------------------------|
| Dioktil-dimetilammóniumklorid | --- 5538-94-3 226-901-0 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 | 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 Aquatic Chronic 1; H410 | 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 Aquatic Chronic 1; H410 | 5 - 10 |
| Tridecilpolietilén-glikol-éter | --- 69011-36-5 Polymer | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | 5 - 15 |
| Etanol | 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43- XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | < 5 |
| Propán-2-ol | 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25- XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | < 5 |

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.

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

- 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 száját 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, Tűzoltó fecskendő, Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : semmilyen
- Magából az anyagból vagy termékből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiból származó speciális veszélyek : Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
- Egészségügyi intézkedések : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- 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 | HIOH |
| | | CK | 7.600 mg/m ³ | HIOH |
| Propán-2-ol | 67-63-0 | AK | 500 mg/m ³ | HIOH |
| | | CK | 2.000 mg/m ³ | HIOH |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|----------------------|---------------|------------------------|--|------------------------|
| Etanol | Munkavállalók | Belégzés | Akut hatások, Helyi hatások | 1900 mg/m ³ |
| | | | Bőrrel való érintkezés | Krónikus hatások |
| | Munkavállalók | Belégzés | Krónikus hatások | 950 mg/m ³ |
| Propán-2-ol | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások | 888 mg/kg |
| | | | Munkavállalók | Belégzés |

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

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|----------------------|------------------------------------|------------------|
| 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 |

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.

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 : kb. 9,9, 20 °C, koncentrátum
Olvaspont / fagyáspont : < -5 °C

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

| | |
|--|---|
| Bomlási hőmérséklet | : Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány | : kb. 90 °C |
| Lobbanáspont | : 62 °C, DIN 51755 Part 1 Egyéb információk: Nem tartja fenn az égést. |
| Párolgási sebesség | : Nincs adat |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határ | : Nincs adat |
| Alsó robbanási határ | : Nincs adat |
| Gőznyomás | : Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | : Nincs adat |
| Sűrűség | : kb. 0,99 g/cm ³ , 20 °C |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | |
| Vízben való oldhatóság | : minden arányban , 20 °C |
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nincs adat |
| Viszkozitás | |
| Dinamikus viszkozitás | : kb. 60 mPa*s, 20 °C, ISO 3219 |
| Robbanásveszélyes tulajdon- ságok | : Nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nincs adat |

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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

reakció savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető 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, Lenyelve ártalmatlan.

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: kb. 35 mg/l
 Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 10.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz., Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Súlyos szemkárosodást okoz., Számítási módszer

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

Nincs adat

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

nem használható, maró anyagok

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.Maximisation Test, Tengerimalac

Etanol:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.Maximisation Test, Tengerimalac

Propán-2-ol:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.Buehler Test, Tengerimalac

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Nincs adat
lés**Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:**Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Nincs adat
lés**N-dodecilpropán-1,3-diamin:**

In vitro genotoxicitás : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

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

In vitro genotoxicitás : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Az Ames teszt alapján nem mutagén.
lés**Etanol:**In vitro genotoxicitás : OECD vizsgálati iránymutatásai 471, Az Ames teszt alapján
nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak
ki mutagén hatást.
lés**Propán-2-ol:**In vitro genotoxicitás : Ames vizsgálat, Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mu-
táció próba), nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Egér, Mutagenicitás (mikronukleusz teszt), nem mutagén

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

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

lés

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Kókus-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.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs adat**Kókus-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs adat**N-dodecilpropán-1,3-diamin:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A tapasztalat alapján nem várható**Tridecilpolietilén-glikol-éter:**

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Két generációs tanulmány, Patkány, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

Hatások a magzat fejlődésére : Patkány, Orális, NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg
Patkány, Bőr, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kgReprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Etanol:**

Patkány, Orális, NOAEL: 2.000 mg/kg

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas dózisánál mutatták ki a szaporodási készség károsodásának veszélyét.**Propán-2-ol:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****N-dodecilpropán-1,3-diamin:**

nem meghatározott

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

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

Etanol:

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

Nincs adat

Propán-2-ol:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Lenyelés, Gyomor-bél rendszer, Immunrendszer, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****N-dodecilpropán-1,3-diamin:**

Patkány, hím és nőstény, NOAEL: 0,4 mg/l, Lenyelés, OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Etanol:

Patkány, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Orális90 d

Belégzési toxicitás**Komponensek:****Tridecilpolietilén-glikol-éter:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk**Termék:**

Magáról a termékről nincs adat.

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,24 mg/l, 48 h, Analitikai monitoring: igen, 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, 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

icitás)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1**N-dodecilpropán-1,3-diamin:**Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 0,148 mg/l, 96 h,
OECD vizsgálati iránymutatásai 203Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re : NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l, Reprodukciós vizsgálat,
OECD Vizsgálati útmutató, 211, 21 naposToxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l, 72 h,
OECD Vizsgálati útmutató, 201M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 100Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,032 mg/l , 21 d, Daphnia magna (óriás vízibolha),
OECD Vizsgálati útmutató, 211M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1**Tridecilpolietilén-glikol-éter:**Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l, 96 h, OECD
vizsgálati iránymutatásai 203Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l, 48 h,
OECD Vizsgálati útmutató, 202Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l, 72
h, OECD Vizsgálati útmutató, 201**Etanol:**

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

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l, 48 hToxicitás algákra : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l, 72
h**Propán-2-ol:**Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statikus teszt,
Nyersanyag, irodalmi értékToxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statikus teszt,
Nyersanyag, irodalmi értékToxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l, 72
h, statikus teszt, Nyersanyag, irodalmi érték**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**Biológiai lebonthatóság : Az OECD feltételek szerint a termék öröklötten biológiailag
lebontható., Az állítás az egyes összetevők tulajdonságaiból
származik.**Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag lebontható

Kókus-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag lebontható, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

C5

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Biológiai lebbonthatóság : Biológiai lebbontható, OECD Vizsgálati útmutató 301 A

Tridecilpolietilén-glikol-éter:Biológiai lebbonthatóság : biológiai gyorsan lebomlik, Biológiai lebomlás: > 60 %,
Expozíciós idő: 28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5**Etanol:**

Biológiai lebbonthatóság : Biológiai könnyen lebbontható.

Propán-2-ol:

Biológiai lebbonthatóság : Biológiai könnyen lebbontható.

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

Bioakkumuláció : Nincs adat

Kókus-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Bioakkumuláció : Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Bioakkumuláció : Biológiai nem halmozódik fel.

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Etanol:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

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

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

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,05 (20 °C), OECD vizsgálati iránymutatásai 107**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Dioktil-dimetilammóniumklorid:**

Mobilitás : Nincs adat

Kókus-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Mobilitás : Nincs adat

N-dodecilpropán-1,3-diamin:

Mobilitás : nem meghatározott

Tridecilpolietilén-glikol-éter:

Mobilitás : A talajban felszívódik.

Etanol:

Mobilitás : Nincs adat

Propán-2-ol:

Mobilitás : A talajban mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008**12.6 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : semmilyen

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 SZERES, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N.
(Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát, Dioktil-dimetilammóniumklorid)
- IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Cocosalkylpropyléndiaminbiguanidíniumdiacetát, Dimethyl-diocetylammónium chloride)
- IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(Cocosalkylpropyléndiaminbiguanidíniumdiacetát, Dimethyl-diocetylammónium chloride)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR : 8
- IMDG : 8
- IATA : 8

14.4 Csomagolási csoport

- ADR
Csomagolási csoport : III
- Osztályba sorolási szabály : C9
- Veszélyt jelölő számok : 80
- Címkék : 8
- Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : E

gigasept® AF forte

Verzió
04.00

Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017

Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

IMDG

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

IATA

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 856
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

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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

| | | | | |
|--|---|----------------------|-------------|-------------|
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. | : | | Mennyiség 1 | Mennyiség 2 |
| E1 | | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK | 100 t | 200 t |

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

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

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. |
| H314 | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | : Álmoságot 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 | : Akut vízi toxicitás |
| Aquatic Chronic | : Krónikus vízi toxicitás |
| Eye Dam. | : Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | : Szemirritáció |
| Flam. Liq. | : Tűzveszélyes folyadékok |
| Skin Corr. | : Bőrmarás |
| STOT RE | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció |
| 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 Anyagvizsgáló 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 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; KECl - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál

gigasept® AF forteVerzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
01.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 06.06.2017
Első kiadás dátuma: 11.01.2008

(átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről 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 Együtműködési 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

A keverék osztályozása

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | : 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 előző kiadás óta történt változásokat a margón megjelöltük.

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.