

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

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

Márkanév : gigasept® FF (new)  
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : XN12-708R-P00J-0HMW

**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 adatai**

Gyártó : 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.com

Szállító : 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.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

**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 H332: Belélegezve ártalmas.

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. Kategória	H371: Lenyelve károsíthatja a szerveket .
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. Kategória	H371: Belélegezve károsíthatja a szerveket.

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Veszély
Figyelmeztető mondatok	: H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H371 Károsíthatja a szerveket.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: <b>Megelőzés:</b> P260 A gőzök belélegzése tilos. P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező. <b>Beavatkozás:</b> P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P301 + P312 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. <b>Hulladék kezelés:</b> P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke  
2-(2-hexiloxietoxi)etanol  
Alkil-polietilén-glikol-polipropilén-glikol-éter

**További címkézés**

A termék a 1272/2008/EEC I (2.6.4.5) melléklete alapján van osztályozva.

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

**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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**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)
DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke	--- 942-851-9 --- 01-2120763992-41-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 2; H371 STOT SE 2; H371  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 90 - <= 100
2-(2-hexiloxietoxi)etanol	112-59-4 203-988-3 603-175-00-7 01-2119945815-28-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Alkil-polietilén-glikol-polipropilén-glikol-éter	127036-24-2 --- --- ---	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**Egyéb információk**

DMO-THF, ETANOL ÉS VÍZ REAKCIÓ Szukcinaldehid (638-37-9), Dimetoxitetrahydrofuran (696-59-3), Etanol (64-17-5), Metanol (67-56-1), víz (7732-18-5)

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

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

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalomba helyezni. Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Azonnal orvost kell hívni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.
- Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Károsíthatja a szerveket.

**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 (CO<sub>2</sub>)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek
-

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

**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 : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

**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

---

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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.

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

Egészségügyi intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. 25°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.  
Ételtől és italtól távol kell tartani.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**gigasept® FF (new)**

Verzió Felülvizsgálat dátuma:  
05.00 17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós út-vonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	520 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	520 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/kg
2-(2-hexiloxietoxi)etanol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	16,3 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke	Édesvíz	0,011 mg/l
	Tengervíz	0,0011 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	25 mg/l
	Édesvízi üledék	1 mg/kg
	Tengeri üledék	0,1 mg/kg
	Talaj	1 mg/kg
	2-(2-hexiloxietoxi)etanol	Édesvíz
Tengervíz		0,1986 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás		1 mg/l
Hatások a szennyvízkezelő üzemekre		10 mg/l
Édesvízi üledék		10,7 mg/kg
Tengeri üledék		1,07 mg/kg
Talaj		0,02 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Az MSZ 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.

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

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.
Bőr- és testvédelem	:	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. A szükségnek megfelelően kell viselni: Kémiaileg ellenálló kötény Csizma
Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el.
Védelmi intézkedések	:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzt nem szabad belélegezn.

---

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	zöld
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	kb. -24 °C Módszer: Interpolációs elveket "Alapvetően hasonló keverékek".
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklet/tartomány	:	kb. 90 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	38,5 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
Öngyulladási hőmérséklet	:	kb. 455 °C

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

	Módszer: Interpolációs elveket "Alapvetően hasonló keverékek".
pH-érték	: 6,3 - 6,6 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: kb. 4,5 mPa*s Módszer: ISO 3219
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: (15 °C) teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: kb. 39 hPa (20 °C) Módszer: Interpolációs elveket "Alapvetően hasonló keverékek".
Sűrűség	: kb. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes Módszer: Interpolációs elveket "Alapvetően hasonló keverékek".
Oxidáló tulajdonságok	: Módszer: Interpolációs elveket "Alapvetően hasonló keverékek". Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Nem tartja fenn az égést.
Tartós éghetőség	: Fenntartja az éghetőséget: nem
Öngyulladás	: kb. 455 °C Módszer: Interpolációs elveket "Alapvetően hasonló keverékek".
Fém korróziósebessége	: A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	: Nincs adat

---

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.



**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg  
Becslés: Lenyelve ártalmas.  
Megjegyzések: A következőkben bemutatott toxikológiai adatok azok, amelyeket hasonló összetételű termékektől vettek a alapján.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): kb. 2 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436  
Becslés: Belélegezve ártalmas.  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Akut toxicitási érték: 11,71 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : LD50 inravenás (Patkány): 363 mg/kg  
Megjegyzések: A következőkben bemutatott toxikológiai adatok azok, amelyeket hasonló összetételű termékektől vettek a alapján.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg  
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
- Akut toxicitási érték: 300,03 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 2 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
- Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat
- 2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**
- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.487 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): Expozíciós idő: 8 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Megjegyzések: Vízkozitása miatt ez a termék nem jelent belégzési veszélyt.
- Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat
- Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

- Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

- Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

- Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

Eredmény : Szemirritáció  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

Faj : Egér  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

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

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

In vitro genotoxicitás : Eredmény: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

**Alkil-polietilénglikol-polipropilénglikol-éter:**

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

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**Alkil-polietilénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat  
Becslés**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**Reprodukciós toxicitás - : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termé-  
Becslés kenységre.**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat  
Becslés**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Károsíthatja a szerveket.

**Termék:**Expozíciós útvonal : Belégzés  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 2. kategória.  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették  
a alapján.Expozíciós útvonal : Lenyelés  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 2. kategória.  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették  
a alapján.**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**Expozíciós útvonal : Belégzés  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 2. kategória.  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették  
a alapján.Expozíciós útvonal : Lenyelés  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 2. kategória.  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették  
a alapján.**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai  
nem teljesülnek.

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Megjegyzések : Nincs adat

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

Megjegyzések : Nincs adat

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

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

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Humán információ nem áll rendelkezésre.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 48,32 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12,96 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re : Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 10,81 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 200 - 230 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 370 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

**Alkil-polietilénlikol-polipropilénlikol-éter:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: nem meghatározott

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: nem meghatározott

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 100 - 500 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD 209

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

**Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 20 d  
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 91 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke:**

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

**2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

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

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,7

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: nem meghatározott

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****2-(2-hexiloxietoxi)etanol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

**Alkil-polietylénglikol-polipropilénglikol-éter:**

Mobilitás : Megjegyzések: nem meghatározott

**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® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 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 vagy azonosító szám**

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Szállítmány)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Utás)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megjegyzések : A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

Regisztrációs szám : OKBI-VABO/256/2008

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 96,92 %

648/2004 EK sz. módosított  
rendelet : 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos  
felületaktív anyagok

**Egyéb szabályozások:**

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:**

TCSI	: Nem felel meg a listának
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.  DMO-THF, etanol és víz reakcióterméke
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

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

H302	: Lenyelve ártalmas.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H371	: Belélegezve károsíthatja a szerveket.
H371	: Lenyelve károsíthatja a szerveket .

**gigasept® FF (new)**Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
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 megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 2	H371
STOT SE 2	H371

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

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

***gigasept® FF (new)***Verzió  
05.00Felülvizsgálat dátuma:  
17.01.2023Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022

---

**II**

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 tekinthetők. 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.