

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám      Revízió      Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.  
01.03      időpontja: 2017.02.08.      Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

**1. FEJEZET: A hatóanyag /keverék és a cég/vállalások beazonosítása**

**1.1 Termékazonosítás**

Kereskedelmi márkanév : gigasept® pearls

**1.2 A hatóanyag vagy keverék javallt és ellenjavallt felhasználási területe**

A hatóanyag/  
keverék alk.  
területe : Tisztítószer/Fertőtlenítő szer

Az alkalmazásra  
vonatkozó korlátozások : Kizárólag hivatásos felhasználók  
részére.

**1.3 A biztonsági adatlapot kiállító cég adatai:**

Gyártó/Forgalmazó : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt  
Németország  
Telefon: +49 (0) 40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0) 40/ 52100318

[mail@schuelke.com](mailto:mail@schuelke.com)  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)

Az SDS/Kontakt  
személy E-mail címe : Alkalmazási Részleg  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ADHI@schuelke.com  
(Schülke & Mayr UK Ltd.: +44-1142543500)

**Vészhelyzeti telefonszám**

Vészhelyzeti telefonszám : UK Poisons Vészhelyzeti telefonszám: 0870 600 6266

**2. FEJEZET: A kockázatok beazonosítása**

**2.1 A hatóanyag vagy keverék osztályba sorolása**

**Osztályba sorolás (1272/2008 sz. EU SZABÁLYOZÁS)**

Akut toxicitás, 4. Kategória      H302: Belégzés esetén káros hatású

Súlyos szemsérülés, 1. Kategória      H318: Súlyos szemsérülést okozhat.

**2.2 Címkézés**

**2.3 Címkézés (1272/2008 sz. EU SZABÁLYOZÁS)**

Veszélyre figyelmeztető  
piktogramok:



Jelző szó : Veszély

Veszély megjelölése : H302      Lenyelés esetén káros hatású.  
H318      Súlyos szemsérülést okozhat.

Elővigyázatossági  
intézkedések : P280      Viseljen védőkesztyűt/ védőszemüveget.

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám  
01.03

Revízió  
időpontja: 2017.02.08.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.

Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

P301+P312

**BELÉGZÉS ESETÉN:** ha nem érzi jól magát,  
hívjon mérgezőseken jártas Intézményt/orvost.

P302+P352

**BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN:** Mossa le bőséges szappanos vízzel.

P305+P351+P338

**SZEMBE JUTÁS ESETÉN:** Néhány percen át óvatosan öblítse ki vízzel. Vegye ki az esetleges kontaktlencséket, ha azok könnyen kivethetők. Folytassa az átöblítést.

P332+P313

Bőr irritáció esetén: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

A címkén kötelezően feltüntetendő veszélyes alkotóelemek:

15630-89-4

## Nátrium perkarbonát

## Bizonyos keverékek speciális címkézése

: 648/2004 sz. EU SZABÁLYOZÁS szerint: > 30 % oxigénbázisú fehérítő anyagok, < 5 % nem-ionos felületi fertőtlenítők, < 5 % Foszfónátok, < 5 % EDTA és a benne található sók, enzimek, illatosítók)

## 2.4 Egyéb veszélyek

Ez a hatóanyag/keverék nem tartalmaz 0.1 %-nál magasabb mértékben maradandó, biológiailag felhalmozódó és toxikus (PBT) anyagokat, vagy nagymértékben maradandó és biológiailag nagymértékben felhalmozódó anyagokat. Speciális kockázatok nem ismertek.

### 3. FEJEZET: Az alkotóelemekre vonatkozó összetételek/információk

### 3.2 Keverések

### Vegyi jellemző

: Az alábbi hatóanyagokat és nem-veszélyes adalékanyagokat tartalmazó keverék.

## Veszélyes alkotóelemek

Vegyí anyag megnevezése	Index-Szám CAS-Szám. EC-Szám. Regisztrációs szám	Osztályba sorolás	Koncentráció (% w/w)
Nátrium-perkarbonát	- - - 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Oldat. 2; H272 Akut Tox. 4; H302 Szemkárosítás 1; H318	25 - 50
Citromsav	- - - 77-92-9 201-069-1	Szem irritáció. 2; H319	10 - 25
Nátrium karbonát	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	Szem irritáció. 2; H319	2,5 - 10

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám      Revízió      Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.  
01.03      időpontja: 2017.02.08.      Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

Dinátrium EDTA	- - - 139-33-3 205-358-3 01-2119486775-20- XXXX	Akut tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	2,5 - < 10
Tetranátrium EDTA	607-428-00-2 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27- XXXX	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Szemkárosítás. 1; H318 STOT RE 2; H373	< 2,5

A magyarázatokat és a rövidítéseket lásd a 16. Fejezetben.

#### 4. FEJEZET: Elsősegély céljából teendő intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély céljából teendő intézkedések leírása

- Belégzés esetén : Menjen ki a friss levegőre. Ha szédül, feküdjön le és kérjen orvosi segítséget.
- Bőrkontaktus esetén : A szert azonnal mossa le szappannal és bőséges vízzel. Ha a tünetek nem múlnak, hívjon orvost.
- Szembe kerülés esetén : A szembe kerülés esetén vegye ki a kontaktlencséit és bőséges vízzel azonnal öblítse át szemeit a szemhéjak alatt is legalább 15 percen át. Ha a tünetek nem múlnak, hívjon orvost.
- Lenyelés esetén : Öblítse ki a száját vízzel. Ne próbáljon öklendezni. Hívjon orvosi segítséget.

##### 4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, akut és utólag jelentkezők

- Tünetek : Kezelje a tünetek alapján.,

##### 4.3 Mikor van szükség azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

- Kezelés : Speciális segítségért hívja a Mérgezési Információs Szolgálatot.

#### 5. FEJEZET: Tűzoltást érintő intézkedések

##### 5.1 Tűzoltó eszköz

- Megfelelő tűzoltó eszköz : Száraz por, Hab, Vízpermetező, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Nem-megfelelő tűzoltó eszköz : Nagynyomású vízfecskendő

##### 5.2 A hatóanyagból vagy a keverékből eredő speciális veszélyforrások

- Tűzoltás során felmerülő speciális veszélyek : nincs
- A hatóanyagból, magából a termékből, annak gyulladásából vagy a kibocsátott gázokból fakadó veszélyforrások : Oxigén

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám      Revízió      Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.  
01.03      időpontja: 2017.02.08.      Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

**5.3 A tűzoltóknak szóló tanácsok**

Tűzoltók speciális védőfelszerelése : Tűz esetén vegyenek fel egyéni légzőkészüléket.

**6. FEJEZET: Baleset esetére vonatkozó intézkedések**

**6.1 Személyes elővigyázatossági intézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások**

Személyes elővigyázatossági intézkedések : Használjon személyi védőfelszerelést.

**6.2 Környezeti óvintézkedések**

Környezeti óvintézkedések : A szert ne öntse természetes vizekbe, vagy a nyilvános vízhalózatba.

**6.3 Szennyeződés eltávolításra és tisztításra vonatkozó módszerek és anyagok**

Tisztítási módszerek : Használjon mechanikus eszközöket.

**6.4 Hivatkozások más fejezetekre**

lásd a 8 + 13 Fejezeteket

**7. FEJEZET: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó előírások**

Biztonságos kezelés : Kerülje el, hogy por keletkezzen.  
Tűz és robbanás elleni védelem : Tűz ellen nincs szükség speciális óvintézkedésekre.  
Higiéniai óvintézkedések : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal vegye le.  
Tartsa távol ételektől és italoktól.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeegyeztethetlenséget is**

Tárolási helyek és tároló edények : A tárolás szobahőmérsékleten és az eredeti tároló edényben történjen.  
A tárolásra vonatkozó további információk : A tárolást száraz helyen végezze. A tároló edényeket tartsa szorosan lezárva.  
Általános tárolási feltételek : Nincs külön megemlítenő anyag.

**7.3 Speciális végfelhasználás**

Speciális alkalmazás(ok) : nincs

**8. FEJEZET Egészségügyi hatásvizsgálatok/személyi védelem**

**8.1 Szabályzó paraméterek**

nincsenek

**Származtatott "Nincs-hatás" szint a 1907/2006 sz. EU SZABÁLYOZÁS előírásainak megfelelően:**

Hatóanyag megnevezés	Véghasználók	Bejutási lehetőség	Lehetséges eü-i hatások	Érték
Nátrium karbonát	Dolgozók	Belégzés	Hosszú idejű behatás	10 mg/m <sup>3</sup>
Dinátrium EDTA	Dolgozók	Belégzés	Rövid-idejű behatás	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Dolgozók	Belégzés	Hosszú idejű behatás	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tetranátrium EDTA	Dolgozók	Belégzés	Rövid-idejű behatás	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám      Revízió      Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.  
01.03      időpontja: 2017.02.08.      Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

	Dolgozó	Belégzés	Hosszú idejű behatás	2,5 mg/m3
--	---------	----------	----------------------	-----------

**Feltételezett hatás nélküli koncentráció az 1907/2006 EU SZABÁLYOZÁS előírásainak megfelelően:**

Hatóanyag megnevezés	Környezeti elemre vonatkozó hatás	Érték
Citromsav	Édesvíz	0,44 mg/l
	Tengervíz	0,044 mg/l
	Szennyvíztisztító üzemekre tett hatás	1000 mg/l
	Friss víz üledék	34,6 mg/kg
	Tengervíz üledék	3,46 mg/kg
Dinátrium EDTA	Szennyeződés	33,1 mg/kg
	Friss víz	2,2 mg/l
	Tengervíz	0,22 mg/l
	Talaj	0,72 mg/kg
	Szennyvíztisztító üzemekre tett hatás	43 mg/l
Tetranátrium EDTA	Szakaszos használat/kibocsátás	1,2 mg/l
	Édesvíz	2,2 mg/l
	Tengervíz	0,22 mg/l
	Talaj	0,72 mg/kg
	Szennyvíztisztító üzemekre tett hatás	43 mg/l
	Szakaszos használat/kibocsátás	1,2 mg/l

**8.2 Behatás elleni védelem**

**8.3 Személyi védőfelszerelés**

- Szemvédelem : Oldalvédelemmel ellátott biztonsági szemüveg (EN166 szerint)
- Kézvédelem  
Előírás : A védőszemüvegnek meg kell felelnie a 89/686/EEC sz. EU Direktíva és az ebből származtatott EN 374 szabvány előírásainak.
- Megjegyzések : Ráfröccsenés elleni védelem: egyszerhasználatos nitril kesztyűk, pl.:  
a KCL által gyártott Dermatril (rétegvastagság: 0.11 mm), vagy egyéb gyártók által gyártott, hasonló védelmet nyújtó termékek. Hosszabb időn át tartó kontaktus esetére: Nitril gumikesztyű, pl. a KCL által gyártott Camatril (>480 Min., rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butyl gumikesztyű, pl. Butoject (>480 Min., rétegvastagság: 0,40 mm) vagy egyéb gyártók által gyártott, hasonló védelmet nyújtó termékek.
- Légzésvédelem : Normál esetben nincs szükség egyéni légzésvédelmi eszköz használatára.
- Védőintézkedések : Kerülje a bőrrel vagy szemmel történő érintkezést

**9. FEJEZET: Fizikai és vegyi jellemzők**

Z40000021 ZSDB\_P\_ALL EN

Oldal 5/12

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám	Revízió	Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.
01.03	időpontja: 2017.02.08.	Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

**9.1 Az alapvető fizikai és vegyi jellemzőkre vonatkozó információk**

Külső megjelenés	: G granulátum
Szín	: Világoskék
Szag	: Érezhető
Szag tartomány	: nincs meghatározva
pH	: kb. 8, Koncentráció: 20 g/l, 20 °C, vízben
Olvadáspont/fagyáspont	: Nincs adat
Szétesési hőmérséklet	: 60 °C
Forráspont/forrási tartomány	: Nincs meghat.
Gyulladáspont	: Nem jellemző
Párolgási sebesség	: Nem jellemző
Gyúlékonyság (szilárd/gáz)	: Nincs adat
Felső robbanási határérték	: Nincs meghat.
Alsó robbanási határérték	: Nincs meghat.
Pára nyomás	: Nem jellemző
Relatív párasűrűség	: Nem jellemző
Tömegsűrűség	: 900 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság(ok)	
Vízben oldhatóság	: Enyhén oldódik , 20 °C
Eloszlási koefficiens:	: Nem jellemző
n-oktanol/víz	
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Viszkozitás, dinamikus	: Nem jellemző
Robbanási jellemzők	: Nincs adat
Oxidációs jellemzők	: Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

**10. FEJEZET: Stabilitás és reakcióba lépési képesség**

**10.1 reakcióba lépési képesség**

Normál alkalmazási körülmények esetén nincs ismert veszélyes reakcióba lépés.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 Veszélyes reakcióba lépés lehetősége**

Előreláthatólag nem várható.

**10.4 Elkerülendő alkalmazási körülmények**

Pormentes, száraz helyen alkalmazza

**10.5 Inkompatibilis anyagok**

Nincs adat,

**10.6 Veszélyes lebomló termékek**

Előreláthatólag ilyen nem várható.

**11. FEJEZET: Toxikológiai információk**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás**

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám      Revízió      Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.  
01.03      időpontja: 2017.02.08.      Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

---

**Termék:**

Akut orális toxicitás : Kalkulációs módszer, lenyelés esetén káros.

**Alkotóelemek:**

**Nátrium perkarbonát:**

Akut belégzési toxicitás : Nincs adat

Akut bőr toxicitás : Nincs adat

**Citromsav:**

Akut belégzési toxicitás : Nincs adat

Akut bőr toxicitás : Nincs adat

Akut toxicitás (egyéb beviteli módszerrel) : LD50 intravénásan (Egér): 961 mg/kg

**Nátrium karbonát:**

Akut belégzési toxicitás : LC50 (Patkány): 2,3 mg/l, 2 óra, OECD Teszt 403 sz. Útmutató

Akut bőr toxicitás : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

**Tetranátrium EDTA:**

Akut belégzési toxicitás : LC50 (Patkány): 1.000 - 5.000 mg/l, 6 óra, OECD Teszt, 403 sz. Útmutató, A toxikológiai adatok hasonló összetételű termékek vizsgálatából származnak.

Akut bőr toxicitás : Nincs adat

**Bőr horzsolódás/irritáció**

**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritérium nem áll fenn.

**Súlyos szemsérülés/szem irritáció**

**Termék:**

Súlyos szemsérülést okozhat, kalkulációs módszer

**Légúti vagy bőr érzékenység kialakulása**

**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritérium nem áll fenn.

**Csírsejt mutáció kialakulás**

**Termék:**

Csírsejt mutáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritérium  
Becslés nem áll fenn.

**Rákkeltő hatás**

**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritérium  
nem áll fenn.

**Reproduktív toxicitás**

**Termék:**

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritérium  
nem áll fenn

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám      Revízió      Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.  
01.03      időpontja: 2017.02.08.      Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

**STOT – egyszeri behatás**

**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritérium  
nem áll fenn.

**STOT – ismétlődő behatás**

**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritérium  
nem áll fenn.

**Ismételt dózisú toxicitás**

**Alkotóelemek**

**Citromsav:**

Patkány, NOAEL: 1.200 mg/kg, szájon át

**Belégzési toxicitás**

Nincs adat

**További információk**

**Termék:**

A termékről nincs több rendelkezésre álló adat.

**12. FEJEZET: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Alkotóelemek:**

**Nátrium perkarbonát:**

Halakra gyakorolt toxikus hatás : Nincs adat

Kétéltűekre és egyéb vízi : Nincs adat

gerinctelen állatokra gyakorolt  
toxikus hatás

Algákra gyakorolt toxikus hatás : Nincs adat

**Citromsav:**

Halakra gyakorolt toxikus hatás : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l, 96 óra

Kétéltűekre és egyéb vízi : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l, 72 h

gerinctelen állatokra gyakorolt  
toxikus hatás

Algákra gyakorolt hatás : IC5 (Scenedesmus quadricauda (Zöld alga): 640 mg/l

**Nátrium karbonát:**

Halakra gyakorolt toxikus hatás : LC50 (Lepomis macrochirus (Kékkopoltyús naphal)): 300 mg/l, 96 ó

Kétéltűekre és egyéb vízi : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l, 48 h

gerinctelen állatokra gyakorolt  
toxikus hatás

Algákra gyakorolt toxikus hatás : Nincs adat

**Tetranátrium EDTA:**

Halakra gyakorolt toxikus hatás : LC50 (Lepomis macrochirus (Kékkopoltyús naphal)): > 100 mg/l, 96 ó

Kétéltűekre és egyéb vízi : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 óra, DIN 38412

gerinctelen állatokra gyakorolt  
hatás

Algákra gyakorolt toxikus hatás : EC50 : > 100 mg/l, 72 óra, növekedésgátlás

Halakra gyakorolt toxikus : NOEC: > 36,9 mg/l , 35 d, Brachidanio rerio, OECD

hatás (krónikus toxicitás)      Teszt Útmutató 210, A toxikológiai adatok  
hasonló összetételű termékek vizsgálatából erednek.

Kétéltűekre és egyéb vízi .

gerinctelen állatokra gyakorolt : NOEC: 25 mg/l , 21 d, Daphnia (vízibolha), OECD

hatás (krónikus toxicitás)      Teszt Útmutató 211, A toxikológiai adatok  
hasonló összetételű termékek vizsgálatából származnak.



**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám      Revízió      Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.  
01.03      időpontja: 2017.02.08.      Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

---

**12.2 Fennmaradás és lebomlás**

**Alkotóelemek:**

**Nátrium perkarbonát:**

Biológiai lebomlás      : Nincs adat

**Citromsav:**

Biológiai lebomlás      : Biológiai azonnal lebomló, OECD Teszt Útmutató 301B

**Nátrium karbonát:**

Biológiai lebomlás      : A biológiai lebomlás meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

**Tetranátrium EDTA:**

Biológiai lebomlás      : Biológiai lassan lebomló, az OECD kritériumok alapján a termék alapvetően biológiai lebomló.

**12.3 Biológiai felhalmozódási lehetőség**

**Alkotóelemek:**

**Nátrium perkarbonát:**

Biológiai felhalmozódás      : Nincs adat

**Citromsav:**

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

Eloszlási együttható:      : log Pow: -1,72

n-oktanol/víz

**Nátrium karbonát:**

Biológiai felhalmozódás      : Biológiai nem halmozódik.

**Tetranátrium EDTA:**

Biológiai felhalmozódás      : Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal), 28 d, Biokoncentr. tényező (BCF): 1,8, Élő szervezetekben a felhalmozódás jelentéktelen mértékű.

**12.4 Szennyeződések révén történő mobilitás**

**Alkotóelemek:**

**Nátrium perkarbonát:**

Mobilitás      : Nincs adat

**Citromsav:**

Mobilitás      : Nincs adat

**Nátrium karbonát:**

Mobilitás      : Nincs adat

**Tetranátrium EDTA:**

Mobilitás      : A hatóanyag a vízfelületről nem párolog el az atmoszférába. Szilárd szennyezőanyag formában a felületi elnyelődés lehetséges.

**12.5 PBT és vPvB vizsgálati eredmények**

**Termék:**

Vizsgálat      : Ez a hatóanyag/keverék nem tartalmaz 0.1 %-nál magasabb mértékben maradandó, biológiai felhalmozódó és toxikus (PBT) anyagokat, vagy nagymértékben maradandó és biológiai nagymértékben felhalmozódó anyagokat. Speciális kockázatok nem ismertek.

**12.6 Egyéb káros hatások**

**Termék:**

Egyéb ökológiai információk      : Nincs adat

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám	Revízió	Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.
01.03	időpontja: 2017.02.08.	Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

**13. FEJEZET: A megsemmisítésre vonatkozó megfontolások**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	: Ne dobja ki háztartási hulladékokkal együtt.
Szennyezett csomagoló anyag	: Az üres csomagoló anyagot. juttassa el a megsemmisítő helyre.
A fel nem használt termékre v. előírások	: Európai Hulladékanyag Katalógus (EWC) 070699
A fel nem használt termékre von. előírások	: HZVA szerinti hulladékanyag (zsírok, kenőanyagok, szappanok, tisztító- és fertőtlenítő szerek, személyi védőeszközök).

**13. FEJEZET: A szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN szám**

Nem minősül veszélyes árunak

**14.2 UN megfelelő szállítási név**

Nem minősül veszélyes árunak

**14.3 Szállítási veszélyességi Osztály(ok)**

Nem minősül veszélyes árunak

**14.4 Csomagolási kategória**

Nem minősül veszélyes árunak

**14.5 Környezeti veszélyforrás**

Nem minősül veszélyes árunak

**14.6 A felhasználóra vonatkozó speciális elővigyázatossági óvintézkedések**

Az egyéni védelemre vonatkozó szabályokat lásd a 8. Fejezetben.

**14.7 Ömlesztve történő szállítás (MARPOL 73/78 II. sz. Melléklet és az IBC Kód szerint)**

A kiszerelés miatt ez nem vonatkozik a termékre.

**14. FEJEZET: A szabályozásokra vonatkozó információk**

**15.1 A hatóanyagra/keverékre vonatkozó speciális biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások/törvények.**

REACH – Az engedélyezés szempontjából kiemelt  
figyelmet érdemlő hatóanyag lista (59. Pont). : Nem alkalmazható

A maradandó szerves szennyező anyagokra vonatkozó  
850/2004 sz. EU SZABÁLYZAT. : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai  
Parlament és a Tanács  
2012/18/EU sz. Direktívája  
(veszélyes anyagok jelenléte  
miatti nagyfokú baleseti  
veszélyekkel kapcsolatos  
szabályozás) : Nem alkalmazható

Illékony szerves összetevők : nincs, 2010/75/EC sz. Direktíva (illékony szerves összetevők  
kibocsátásának korlátozása)

**15.2 Vegyi biztonsági vizsgálat**

Mentességet élvez

**gigasept® pearls** *Nincs csere szolgáltatás!*

Verzió szám	Revízió	Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.
01.03	időpontja: 2017.02.08.	Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

**15. FEJEZET: Egyéb információk**

**A H-Nyilatkozatok teljes szövege**

H272	: Tűzet okozhat; oxidáló hatású.
H302	: Lenyelés esetén káros.
H318	: Súlyos szemsérülést okoz.
H319	: Súlyos szem irritációt okoz.
H332	: Belégzés esetén káros.
H373	: Hosszan tartó vagy ismételt belégzés esetén károsíthatja a belső szerveket.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Akut Tox.	: Akut toxicitás
Szem Kár.	: Súlyos szemkárosodás
Szem Irrit.	: Szem irritáció
Ox. Sol.	: Oxidáló hatású szilárd anyag
STOT RE	: Spec. belső szerv toxicitás - ismételt behatás

ADN – EA Veszélyes áruk belföldi vízi utakon történő nemzetközi szállítását szabályzó európai egyezmény; ADR - Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítását szabályzó európai egyezmény; AICS – Vegyi Anyagok Ausztráliai Készlete; ASTM – Az anyagok tesztelésének amerikai társasága; bw - Testtömeg; CLP – Csomagolási címkézési osztályok 1272/2008 sz. EU Szabályozása; CMR – Rákkeltő, Mutagén vagy Reprodukív toxikus anyag; DIN - A Német Szabványügyi Hivatal szabványa; DSL – Hazai hatóanyag Lista (Kanada); ECHA – Európai Vegyi anyag Ügynökség; EC-Number – Európai Közösségi szám; ECx – Cx% reakcióhoz kapcsolódó koncentráció; ELx – x% reakcióhoz kapcsolódó betöltési sebesség; EmS – Vészhelyzeti Munkarend; ENCS – Már létező és új vegyi anyagok (Japán); ErCx – x% növekedési sebességhez kapcsolódó koncentráció; GHS – Globális harmonizált rendszer; GLP – Jó laboratóriumi gyakorlat; IARC – Nemzetközi rákkutató ügynökség; IATA – Nemzetközi légi fuvarozási társaság; IBC – veszélyes anyagok ömlesztett áruként szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi kód; IC50 – Fél-maximális tiltott koncentráció; ICAO – nemzetközi polgári légi utasszállító szervezet; IECSC – A meglévő vegyi anyagok készlete Kínában; IMDG – veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállítására; IMO – nemzetközi tengerjogi szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségügyi (Japán); ISO – nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Koreai meglévő vegyi anyag készlet; LC50 – A teszt népesség 50 %-ának halálozási aránya; LD50 - A teszt népesség 50 %-ának halálozási aránya (átlagos halálozási arány); MARPOL – A hajók által okozott szennyezés megelőzésének nemzetközi egyezménye; n.o.s. – ha nincs másképpen jelezve; NO(A)EC – nem megfigyelt (káros) hatás koncentráció; NO(A)EL - nem megfigyelt (káros) hatás szint; NOELR – Nem megfigyelhető hatás betöltési sebessége; NZIoC – Új-Zéland vegyi anyag készlete; OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Vegyi biztonsági és szennyezés megelőzési iroda; PBT – Maradandó, biológiailag felhalmozódó és toxikus anyag; PICCS – A Fülöp-szigetek vegyi anyag készlete; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet aktivitási kapcsolat; REACH – Az európai parlament és az európai tanács vegyi anyagok regisztrálására, kiértékelésére, engedélyezésére és tiltására vonatkozó 1907/2006 sz. EU szabályozása; RID - Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítását szabályzó európai egyezmény; SADT – Öngyorsító lebomlási hőmérséklet; SDS – Biztonsági Adatlap; TCSI - Tajvan vegyi anyag készlete; TRGS – Veszélyes anyagok technikai szabályozása; TSCA – Toxikus anyagok szabályozására vonatkozó törvény (Egyesült Államok); UN – Egyesült Nemzetek; vPvB – nagymértékben maradandó és biológiailag nagymértékben halmozódó.

**További információk**

A keverékek osztályba sorolásának meghatározására szolgáló osztályozás és eljárás a 1272/2008 sz. EU Szabályozás előírásai szerint történt.

***gigasept® pearls***      ***Nincs csere szolgáltatás!***

Verzió szám	Revízió	Utolsó kibocsátás időpontja: 2016.11.29.
01.03	időpontja: 2017.02.08.	Első kibocsátás időpontja: 2015.05.23.

---

Akut Toxicitás. 4, H302	: Kalkulációs módszer
Szemsérülés. 1, H318	: Kalkulációs módszer

|| Az előző kiadáshoz képesti változások !!!

Legjobb tudásunk, a rendelkezésre álló információink és meggyőződésünk szerint a jelen Biztonsági Adatlapon feltüntetett információk a kibocsátás időpontjában korrektek. A megadott információk kizárólag a termék biztonságos kezelésére, használatára, elkészítésére, tárolására, szállítására és megsemmisítésére vonatkozó útmutatóként szolgálnak és semmi esetre sem tekintendők minőségi specifikációnak vagy szavatosságnak. A megadott információk kizárólag az adott termékre vonatkoznak és nem alkalmazhatók arra az esetre, ha a terméket más anyagokkal történő kombinációban vagy más eljárások keretében alkalmazzák, kivéve, ha ezt a Biztonsági Adatlap szövege kifejezetten megengedi.