

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

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

Márkanév : gigasept® instru AF
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 2Q00-70AS-500T-49GM

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.

Bőrmarás, 1B alkategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

	okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

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

Beavatkozás:

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:

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát
Tridecylpolietilén-glikoléter

gigasept® instru AF

Verzió
07.06

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid

További címkézés

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

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)
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 --- ---	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
Kókusz-alkilpropiléndiamin- biguanidinium-diacetát	--- 939-650-3 --- 01-2119980967-14- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték	>= 10 - < 20

gigasept® instru AF

Verzió
07.06

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

		Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg	
Tridecylpolietilén-glikoléter	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Gyomor-bél rendszer, Immunrendszer) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 200 mg/kg	>= 5 - < 10
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 3

gigasept® instru AF

Verzió
07.06

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

		<p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1</p> <hr/> <p>Akut toxicitási érték</p> <p>Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg</p>	
propán-2-ol	<p>67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrend-szer)</p>	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Egyéb információk

CAS 68424-85-1 MEGFELEL

REACH: EK 939-253-5

BPR: EK 269-919-4/ CAS 68391-01-5

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos. A 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.
- Kockázatok : Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemkárosodást okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Súlyos égési sérülést okoz.

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
Szén-dioxid (CO₂)
Vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : semmilyen

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

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.
Személyi védőfelszerelést kell használni.**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

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

gigasept® instru AF

Verzió
07.06

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A koncentrátumokat sohasem szabad közvetlenül összekeverni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
- Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel 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 - 25°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	AK-érték	1.900 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húghólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 µmol/l (húghólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
1-Phenoxy-2-propanol	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszútávú - szerkezeti hatások	25,7 mg/m ³

gigasept® instru AF

Verzió
07.06

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	42 mg/kg
Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,88 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg
Tridecylpolietil-lénglikoléter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	294 mg/m ³
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m ³
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0395 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0056 mg/kg bw/nap
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,7 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,96 mg/m ³
propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m ³

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
1-Phenoxy-2-propanol	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Édesvízi üledék	0,38 mg/kg
	Tengeri üledék	0,038 mg/kg
	Talaj	0,02 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	10 mg/l
Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát	Édesvíz	0,0004 mg/l
	Tengervíz	0,00004 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	1 mg/l
	Édesvízi üledék	10 mg/kg
	Tengeri üledék	1 mg/kg
	Talaj	3,7 mg/kg
Tridecylpolietil-lénglikoléter	Édesvíz	0,074 mg/l
	Tengervíz	0,0074 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,015 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,4 mg/l
	Talaj	0,1 mg/kg
	Édesvízi üledék	0,604 mg/kg
etanol	Tengeri üledék	0,0604 mg/kg
	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg

gigasept® instru AF

Verzió
07.06

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

	Talaj	0,63 mg/kg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Édesvíz	0,0032 mg/l
	Tengervíz	0,00032 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,205 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00065 mg/l
	Tengeri üledék	0,172 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	1,72 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	10 mg/kg száraz tömeg
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid	Édesvíz	0,0009 mg/l
	Tengervíz	0,00009 mg/l
	Édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	Tengeri üledék	13,09 mg/kg
	Talaj	7 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	0,4 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00016 mg/l
propán-2-ol	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

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Irányelv

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

Megjegyzések

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

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Bőr- és testvédelem	:	Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.
Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
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**

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	zöld
Szag	:	aminszerű
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	< -5 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	:	kb. 90 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	40,5 °C Módszer: ISO 3679
Öngyulladásági hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	9,1 - 9,5 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	kb. 30 mPa*s (20 °C) Módszer: DIN 54453
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	(20 °C) teljesen oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	kb. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
 Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem tartja fenn az égést.
Tartós éghetőség	:	Fenntartja az éghetőséget: nem
Fém korróziósebessége	:	< 6,25 mm/év A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Törésmutató	:	1,455 - 1,461

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savakkal összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSemmi előre nem látható.

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

Lenyelve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át	:	Akut toxicitási érték: 1.195 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, bőrön át	:	Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg Módszer: Számítási módszer

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): > 5,4 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): 500 - 2.000 mg/kg Becslés: Lenyelve ártalmatlan. Akut toxicitási érték: 500 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	:	Megjegyzések: Nincs adat

Tridecylpolietilénlikoléter:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg Akut toxicitási érték: 300,03 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50: > 5.000 mg/kg Módszer: irodalmi érték

etanol:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Egér): 8.300 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Egér): 39 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Nyúl): 20.000 mg/kg

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány, nőstény): 200 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 423 Akut toxicitási érték: 200 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nincs adat

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:****Akut toxicitás, szájon át** : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.Akut toxicitási érték: 300,03 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Akut toxicitás, belélegzés** : LC50 (Patkány): > 2 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd**Akut toxicitás, bőrön át** : LD50 (Patkány): 1.100 mg/kg
Becslés: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**propán-2-ol:****Akut toxicitás, szájon át** : LD50 (Patkány): 5.840 mg/kg**Akut toxicitás, belélegzés** : LC50 (Patkány): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz**Akut toxicitás, bőrön át** : LD50 (Nyúl): 13.900 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:****Faj** : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Kókuszs-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:****Faj** : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású**Tridecylpolietilénglikoléter:****Faj** : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció**etanol:**

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

Faj : Nyúl
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

propán-2-ol:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

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

Tridecylpolietilén-glikoléter:

Faj : Nyúl
Módszer : Draize Test
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

etanol:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Megjegyzések : A szemben égési sérüléseket okoz.

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

propán-2-ol:

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

||Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**||Faj : Tengerimalac
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
||Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.**Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:**

||Megjegyzések : Nincs adat

Tridecylpolietilénglikoléter:||Vizsgálati típus : Maximisation Test
||Faj : Tengerimalac
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**etanol:**||Vizsgálati típus : Maximisation Test
||Faj : Tengerimalac
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

||Megjegyzések : nem használható, maró anyagok

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:||Vizsgálati típus : Buehler Test
||Faj : Tengerimalac
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
||GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen**propán-2-ol:**||Vizsgálati típus : Buehler Test
||Faj : Tengerimalac
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Faj: Egér Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: Nem mutagén GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	:	Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Tridecylpolietilénglikoléter:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt) Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív
------------------------	---	--

etanol:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt) Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
In vivo genotoxicitás	:	Eredmény: Nem mutagén
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	:	A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt) Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén. GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

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

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

propán-2-ol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)
Eredmény: Nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)
Eredmény: Nem mutagén

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Kókuszsav-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Tridecylpolietilén-glikol-éter:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

etanol:

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

|| Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

|| Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

|| Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

propán-2-ol:

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**|| A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 477,5 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre nézve.|| Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 180 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 180 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.**Kókuszcukor-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:**|| Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 15 mg/kg testsúly
Teratogenitás: NOAEL: 125 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 45 mg/kg testsúly
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 45 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**Tridecylpolietilénlikoléter:**

|| A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

korolt hatások : hatást a termékenységre nézve.**Hatások a magzat fejlődésére** : Megjegyzések: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.**etanol:****Hatások a magzat fejlődésére** : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúly**Reprodukciós toxicitás - Becslés** : Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-****Hatások a magzat fejlődésére** : Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Patkány
Törzs: Wistar
Felhasználási út: Orális
Dózis: 1.25, 5.0, 20.0 Milligramm kilogrammonként
Teratogenitás: NOAEL: 20 mg/kg testsúly**Reprodukciós toxicitás - Becslés** : A tapasztalat alapján nem várható**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:****A fogamzóképeségre gyakorolt hatások** : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 51 - 102 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg testsúly
Termékenység: NOAEL: 139 - 198 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre nézve.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**Hatások a magzat fejlődésére** : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 8,1 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 81 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.**propán-2-ol:****Hatások a magzat fejlődésére** : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúly**Reprodukciós toxicitás - Becslés** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**

||Megjegyzések : Nincs adat

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

||Megjegyzések : Nincs adat

Tridecylpolietilénglikoléter:

||Megjegyzések : Nincs adat

etanol:

||Megjegyzések : Nincs adat

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

||Megjegyzések : nem meghatározott

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

||Megjegyzések : Nincs adat

propán-2-ol:

||Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Termék:||Megjegyzések : Lenyelés
Gyomor-bél rendszer
Immunrendszer
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**Komponensek:****1-Phenoxy-2-propanol:**

||Megjegyzések : Nincs adat

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:||Expozíciós útvonal : Lenyelés
||Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Expozíciós idő	:	90 napos
Dózis	:	0.1, 0.4, 1.5, 6
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Célszervek	:	Emésztő szervek

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

Faj	:	Patkány, hím
NOAEL	:	31 mg/kg
Felhasználási út	:	Orális
Expozíciós idő	:	90 napos
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	214 mg/kg
Felhasználási út	:	Orális
Expozíciós idő	:	14 napos
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 407

propán-2-ol:

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 : 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)): 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 280 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 370 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 55,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Kókuszb-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,707 mg/l Expozíciós idő: 96 h Analitikai monitoring: igen Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,058 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0197 mg/l Expozíciós idő: 72 h Analitikai monitoring: igen Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,00316 mg/l Expozíciós idő: 72 h Analitikai monitoring: igen Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,125 mg/l Expozíciós idő: 9 d Faj: Danio rerio (zebrahal) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 212 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,025 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Tridecylpolietilénglikoléter:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 2,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 2,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,73 mg/l
Módszer: QSAR

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,36 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: QSAR

etanol:

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

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

Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 0,148 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l
Vizsgálati típus: Reprodukciós vizsgálat
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: 21 napos

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0652 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : 68 mg/l Módszer: OECD 209
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,85 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 : 0,03 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

propán-2-ol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

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

EC50 (zöldmoszatok): 1.800 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

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

Komponensek:**1-Phenoxy-2-propanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 72 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Kókuszcukor-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 5 mg/l
Eredmény: Biológiailag lebontható
Biológiai lebomlás: 64 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Tridecylpolietilénglikoléter:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

etanol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 5 d
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 66 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 5 mg/l
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 95,5 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

propán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****1-Phenoxy-2-propanol:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,41 (24,1 °C)
oktanol/víz : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Tridecylpolietilénlikoléter:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Semmi előre nem látható.

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nem alkalmazható
oktanol/víz

etanol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,6 (24,7 °C)
oktanol/víz

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:

Bioakkumuláció : Expozíciós idő: 35 d
Koncentráció: 0,076 mg/l
Biokoncentrációs tényező (BCF): 79
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,75 (20 °C)
oktanol/víz

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

propán-2-ol:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 0,05 (20 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Tridecylpolietilénglikoléter:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

etanol:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:Mobilitás : Közeg: Talaj
Megjegyzések: A talajban mobilisEloszlás a környezet részei között : Közeg: Talaj
Koc: 10400
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 106**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

propán-2-ol:

Mobilitás : Megjegyzések: 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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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.

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

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

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

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

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát, Alkil(C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid)
- IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidíniumdiacetate, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
- IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidíniumdiacetate, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- | | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|------|---------|-----------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Csomagolási csoport

- ADR
Csomagolási csoport : III

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

IMDG

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

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 856
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 852
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
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

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

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

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 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 anya- : Nem alkalmazható

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

gokról

(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 kiviteléről 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. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Regisztrációs szám : 152/05 OKBI

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) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 11,81 %

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok
5 %-nál kevesebb: Kationos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők: Fertőtlenítőszer**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.

Az információ nem áll rendelkezésre.

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 leltárokban jelentették:**

TCSI : Nem felel meg a listának

TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.

AIIIC : Nem felel meg a listának

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

Kókusz-alkilpropiléndiamin-biguanidínium-diacetát
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-

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
NZloC	:	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**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető

gigasept® instru AFVerzió
07.06Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

HU OEL	:	határértékei Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

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 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; 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
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

schülke 

gigasept® instru AF

Verzió
07.06

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

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.