

## TASKI Jontec ESD F2k

Felülvizsgálat: 2024-08-08

Verzió: 10.0

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: TASKI Jontec ESD F2k

UFI: JR55-80P5-Y00A-0FAJ

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### A termék felhasználása:

Padlófényező/impregnáló szer.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

#### SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

#### 2.2 Címkézési elemek

Tartalmaz Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), tetraammin-cink(2+)-karbonát

#### Figyelmeztető mondatok:

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

#### További címkeelemek:

Tartalmaz: tartósítószer.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Nem osztályozott		1-3
Lítium-klorid	231-212-3	7447-41-8	-	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3
tetraammin-cink(2+)-karbonát	254-099-2	38714-47-5	-	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400)		0.1-1

## TASKI Jontec ESD F2k

				Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)	
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro ktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	700-161-3	-	01-211943635 7-36	Akut toxicitás - belélegzés, 1. Kategória (H330) Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás, 2. Kategória (H373) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H410)	0.01-0.1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)	< 0.01
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Akut toxicitás - dermális, 2. Kategória (H310) Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) EUH071 Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H410)	< 0.01
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)	< 0.01

**Egyedi koncentrációs határérték**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) &gt;= 0.05%

Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on:

• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) &gt;= 0.0015%

• Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) &gt;= 0.6% &gt; Szem irritációja, 2. Kategória (H319) &gt;= 0.06%

• Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) &gt;= 0.6% &gt; Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) &gt;= 0.06%

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) &gt;= 0.0015%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

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

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés:**

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Szemmel való érintkezés:**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelés:**

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Az elsősegélynyújtó védelme:**

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**Bőrrel való érintkezés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**Szemmel való érintkezés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**Lenyelés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

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

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

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

Különleges veszélyek nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeretelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

#### Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

#### Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm		

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

**További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:**

### DNEL / DMEL és PNEC értékek

#### Emberi expozíció

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	-	-	-	36
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	-	-	-	0.006
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a	-	-	-	-

2-metil-izotiazol-3(2H)-on				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027

## DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	283
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	-	-	-	1.2
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	15
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	-	-	-	0.6
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL beléggzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	-	-	-	308
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	0.3	-	0.24	0.042
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL beléggzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	-	-	-	37.2
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	-	-	-	0.0104
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## Környezeti expozíció

## Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	19	1.9	190	4168

## TASKI Jontec ESD F2k

Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	0.00093	0.000093	0.0303	100
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	70.2	7.02	2.74	190
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	0.00493	0.000493	1	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:**

A felhasználóknak tanácsos figyelembe venni az országos foglalkozási expozíciós határértékeket vagy egyéb egyenértékű adatokat, ha rendelkezésre áll.

## Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Gépi alkalmazás	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

## Egyéni védőeszköz

**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 16321 / EN 166).

**Kézvédelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

## Módszer / megjegyzés

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tejszerű, kezdő Fehér -ig Fehér

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns  
Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	189.6	Módszer nincs megadva	1013
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat		
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	A termék forrás előtt felbomlik		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

**Módszer / megjegyzés**

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Tűzveszélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** > 93 °C

**Tartós égésű:** Nem használható.

( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

zárt téri

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	1.1	14
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	-	-

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** ≈ 9 (töményen)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

Alpanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Oldható	Módszer nincs megadva	20
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat		
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

**Módszer / megjegyzés**

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	37.1	Módszer nincs megadva	20
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat		
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	2.2	A bizonyítékok súlya	25
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

## TASKI Jontec ESD F2k

	álló adat		
--	-----------	--	--

**Relatív sűrűség:**  $\approx 1.03$  (20 °C)  
**Relatív gőzsűrűség:** Nincs rendelkezésre álló adat.  
**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)  
 Jelen termék besorolásához nem releváns  
 Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

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

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

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

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakciótolemege	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	OECD 425		Nem lett megállapítva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány			450
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	64	Patkány	Módszer nincs megadva		64
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		120

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
---------------	---------	---------------	-----	---------	----------------------	----------------------

## TASKI Jontec ESD F2k

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	87.12	Nyúl	Módszer nincs megadva		87.12
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (gőz) Halálozás nem figyelhető meg	Patkány		7
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	LC <sub>50</sub>	0.0047 (por) (kód)	Patkány	Módszer nincs megadva	4
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	0.33	Patkány		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	(kód) 0.11	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

## Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, kód (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Lítium-klorid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nem lett megállapítva	0.047	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nem lett megállapítva	0.21	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nem lett megállapítva	0.33	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nem lett megállapítva	0.11	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem irritatív		Módszer nincs megadva	
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Maró		Módszer nincs megadva	
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Maró		Módszer nincs megadva	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Maró			

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Sem maró, sem irritatív hatása nincs		Módszer nincs megadva	
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	



			megadva	
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakcióttömege	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakcióttömege	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac	Módszer nincs megadva OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakcióttömege	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

## Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs rendelkezésre álló adat	
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakcióttömege	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra	Módszer nincs megadva	Nincs rendelkezésre álló adat	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	

## Rákkeltő hatás

## TASKI Jontec ESD F2k

Összetevő (k)	Hatás
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Lítium-klorid	Nincs adat.
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs adat.
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs adat.
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nincs adat.
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs adat.

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
Lítium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege			Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Nincs rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra Nincs bizonyíték teratogén hatásokra
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat				

## Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				

## TASKI Jontec ESD F2k

		álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol			Nincs rendelkezésre álló adat					
Lítium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat					
tetraammin-cink(2+)-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege			Nincs rendelkezésre álló adat					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nincs rendelkezésre álló adat					
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat

## TASKI Jontec ESD F2k

2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat
---------------------------	-------------------------------

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat

**Aspirációs veszély**

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

**Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek**

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

**11.2.2 Egyéb információk**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

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

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre .

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Módszer nincs megadva	96
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	LC <sub>50</sub>	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Olvassa végig	
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	LC <sub>50</sub>	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Olvassa végig	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Hasonló az OECD 203-hoz	96

**Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok**

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	EC <sub>50</sub>	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Olvassa végig	
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	EC <sub>50</sub>	> 3.24	<i>Daphnia magna Straus</i>	Olvassa végig	48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48

**Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga**

## TASKI Jontec ESD F2k

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Módszer nincs megadva	72
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	EC <sub>50</sub>	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Olvassa végig	
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Olvassa végig	72
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Módszer nincs megadva	72

## Vízi környezetre gyakorlatot rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	0.97	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>20</sub>	2.8	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Olvassa végig	90 nap(ok)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs				

TASKI Jontec ESD F2k

		rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Módszer nincs megadva	22 nap(ok)	
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	NOEC	0.0093	<i>Daphnia magna</i>	Olvassa végig	21 nap(ok)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lítium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

**Földi toxicitás**

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a		Nincs				

TASKI Jontec ESD F2k

2-metil-izotiazol-3(2H)-on		rendelkezésre álló adat				
----------------------------	--	-------------------------	--	--	--	--

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Abiotikus lebomlás**

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	< 1 nap(ok)	Módszer nincs megadva	gyorsan lebomló (fotodegradáció)	
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

**Biológiai lebomlás**

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Oxigénhiány	75 % 75 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiai gyorsan lebomló-e
Lítium-klorid					Nem alkalmazható (szerves anyag)
tetraammin-cink(2+)-karbonát					Nem alkalmazható (szerves anyag)
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakcióterméke	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	11.5% 11.5 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiai nem könnyen lebomló.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Adaptált eleveniszapos	CO <sub>2</sub> kibocsátás	62% 62 2 nap(ok)	OECD 301C	Biológiai nem könnyen lebomló.
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on		Oxigénhiány	> 60%	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e
2-metil-2H-izotiazol-3-on				Other	Biológiai gyorsan lebomló-e

Biológiai lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Szennyvízkezelő telep szimuláció	Elsődleges lebonthatóság	> 90%	OECD 303A	Biológiai lebomló
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on					Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	felszíni víz (friss)	Mineralizációs arány	> 50 % 50 2 nap(ok)	OECD 309	Biológiai lebomló

## TASKI Jontec ESD F2k

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	1.01	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	-0.71 - +0.75	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

## Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

## 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
Lítium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
tetraammin-cink(2+)-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
vegyes (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoroktil) foszfátok, ammóniumsó reakció tömege	Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat				
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

## 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.



### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek Maradékoból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

#### Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

16 03 06 - szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től.

#### Üres csomagolóanyag Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

#### Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem veszélyes áruk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk

14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk

14.5 Környezeti veszélyek Nem veszélyes áruk

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

Seveso - Besorolás: Nem szerepel

##### Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízzennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről  
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MSDS4856

Verzió: 10.0

Felülvizsgálat: 2024-08-08

**Feülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 16

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H310 - Bőrrel érintkezve halálos.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 - Maró hatású a légutakra.

**A biztonsági adatlap vége**