

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

Termék neve	: Sirafan Speed
UFI	: CMTE-UCRW-100X-1WCC
Termék kódja	: 110660E
Az anyag/keverék felhasználása	: Fertőtlenítőszer
Az anyag típusa	: Keverék
Termék hígítási információ	: Hígítási információ nem áll rendelkezésre

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználások	: Felület-fertőtlenítőszer. Kézi Fertőtlenítőszer. Félagomata folyamat
Javasolt felhasználási korlátozások	: Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	: Forgalmazza: Ecolab GmbH Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0 office.vienna@ecolab.com
	Engedély birtokos / jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft. Váci út 81-83 H-1139, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	: +36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	: +36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat dátuma	: 26.01.2022
Verzió	: 1.11

**SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

**Sirafan Speed**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226  
 Szemirritáció, 2. Kategória H319  
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, H336  
 Központi idegrendszer

A termék besorolása toxikológiai becslésen alapul.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Figyelem

Veszélyességi állítások : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**  
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P280e Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2-Propanol  
 propan-1-ol

**2.3 Egyéb veszélyek**

Senki által nem ismert.

**SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória; H225 Szemirritáció 2. Kategória; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H336	>= 30 - < 50
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória; H225 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H336	>= 20 - < 25

## Sirafan Speed

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytat Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

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

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzveszély  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:  
Szén-oxidok

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

## Sirafan Speed

### SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A nyomokat vízzel kell leöblíteni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

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

**Sirafan Speed**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. Oxidálószerektől távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 25 °C

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Felület-fertőtlenítőszer. Kézi Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-Propanol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m3	HU OEL
További információk	R	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám		
	b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	1,000 mg/m3	HU OEL
További információk	R	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám		
	b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe		
	i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

**Biológiai munkahelyi expozíciós határok**

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

**DNEL**

2-Propanol	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Bőr                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 888 mg/cm2</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                      Expozíciós útvonal: Belégzés                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 500 mg/m3</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                      Expozíciós útvonal: Bőr                      Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                      Érték: 319 mg/cm2</p>
------------	---	---

**Sirafan Speed**

		<p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Lenyelés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 26 ppm</p>
1,2-Propándiol	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 168 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                  Érték: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Belégzés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások                  Érték: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Bőr                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 213 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók                  Expozíciós útvonal: Lenyelés                  Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások                  Érték: 85 ppm</p>

**PNEC**

2-Propanol	:	<p>Édesvíz                  Érték: 140.9 mg/l</p> <p>Tengervíz                  Érték: 140.9 mg/l</p> <p>Időszakos használat/kibocsátás                  Érték: 140.9 mg/l</p>
------------	---	--

**Sirafan Speed**

	<p>Édesvíz Érték: 552 mg/kg</p> <p>Tengeri üledék Érték: 552 mg/kg</p> <p>Talaj Érték: 28 mg/kg</p> <p>Szennyvízkezelő üzem Érték: 2251 mg/l</p> <p>Orális Érték: 160 mg/kg</p>
1,2-Propándiol	<p>: Édesvíz Érték: 260 mg/l</p> <p>Tengervíz Érték: 26 mg/l</p> <p>Időszakos használat/kibocsátás Érték: 183 mg/l</p> <p>Édesvízi üledék Érték: 572 mg/kg</p> <p>Tengeri üledék Érték: 57.2 mg/kg</p> <p>Szennyvízkezelő üzem Érték: 20000 mg/l</p> <p>Talaj Érték: 50 mg/kg</p>

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

**Egyéni védőintézkedések**

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

**Sirafan Speed**

- Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
- Légutak védelme (EN 143, 14387) : Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett:A

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

- Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

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

- Halmazállapot : folyadék
- Szín : Színtelen
- Szag : alkoholszerű
- pH-érték : 7.5 - 8.5, 100 %
- Részecskék jellemzői
- Becslés : nem alkalmazható
  - Részecskeméret : nem alkalmazható
  - Részecskeméret-eloszlás : nem alkalmazható
  - Porzás : nem alkalmazható
  - Fajlagos felszíni terület : nem alkalmazható
  - Felületi töltés / Zeta potenciál : nem alkalmazható
  - Forma : nem alkalmazható
  - Kristályosság : nem alkalmazható
  - Felületi kezelés /bevonatok : nem alkalmazható
- Lobbanáspont : 25 °C zárt téri
- Szagküszöbérték : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Olvasáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Forráspont, kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Párolgási sebesség : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Tűzveszélyesség : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Felső robbanási határ : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Alsó robbanási határ : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Gőznyomás : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre



## Sirafan Speed

Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	: 0.876 - 0.896
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték)	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

### 9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:  
Szén-oxidok

## SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés  
vonatkozó információ

**Sirafan Speed**

**Termék**

Akut toxicitás, szájon át	: Erről a termékről nincs adat.
Akut toxicitás, belélegzés	: Erről a termékről nincs adat.
Akut toxicitás, bőrön át	: Erről a termékről nincs adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Vizsgálati anyag: Hasonló termék
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Erről a termékről nincs adat.
Rákkeltő hatás	: Erről a termékről nincs adat.
Szaporodási hatások	: Erről a termékről nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás	: Erről a termékről nincs adat.
Teratogenitás	: Erről a termékről nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Erről a termékről nincs adat.
Belégzési toxicitás	: Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek**

Akut toxicitás, szájon át	: 2-Propanol LD50 Patkány: 5,840 mg/kg propan-1-ol LD50 : 1,870 mg/kg
---------------------------	--

**Komponensek**

Akut toxicitás, belélegzés	: 2-Propanol 4 h LC50 Patkány: > 30 mg/l Vizsgálati légkör: gőz  propan-1-ol 4 h LC50 : 26.76 mg/l Vizsgálati légkör: por/köd
----------------------------	---

**Komponensek**

Akut toxicitás, bőrön át	: 2-Propanol LD50 Nyúl: 12,870 mg/kg propan-1-ol LD50 : 4,032 mg/kg
--------------------------	--

**Lehetséges egészségügyi hatások**

Szem	: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőr	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

## Sirafan Speed

- Lenyelés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
- Belégzés : A belélegzése központi idegrendszeri hatásokat okozhat.
- Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

### **Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**

- Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Irritáció
- Bőrrel való érintkezés : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Lenyelés : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Belégzés : Szédülés, Álmoság

### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- További információk** : Nincs adat

## SZAKASZ 12: Ökológiai információk

### **12.1 Ökotoxicitás**

- Környezeti hatások : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

#### **Termék**

- Toxicitás halakra : Nincs adat

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

- Toxicitás algákra : Nincs adat

#### **Komponensek**

- Toxicitás halakra : 2-Propanol96 h LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 9,640 mg/l  
propan-1-ol96 h EC50: 3,800 mg/l

#### **Komponensek**

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : 2-Propanol LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): > 10,000 mg/l  
propan-1-ol48 h LC50: 1,000 mg/l

#### **Komponensek**

- Toxicitás algákra : propan-1-ol48 h EC50: 9,170 mg/l

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

#### **Termék**

- Nincs adat

## Sirafan Speed

### Komponensek

Biológiai lebonthatóság : 2-PropanolEredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
propan-1-olEredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 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) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.

Útmutató a hulladékkód kiválasztásához : Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a

**Sirafan Speed**

legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

**SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk**

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 1987
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : ALKOHOLOK, M.N.N.  
(Izopropilalkohol, Propilalkohol)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- 14.5 Környezeti veszélyek : Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

**Légi szállítás (IATA)**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 1987
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Alcohols, n.o.s.  
(Isopropanol, Propanol)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- 14.5 Környezeti veszélyek : No
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : None

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 1987
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Isopropanol, Propanol)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- 14.5 Környezeti veszélyek : No
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : None
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Not applicable.

**Sirafan Speed****SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK P5c  
Alsó szint : 5,000 t  
Felső szint : 50,000 t

**Házi szabályozás**

**A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.**

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei  
44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
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**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

**SZAKASZ 16: Egyéb információk**

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

**1272/2008/EK RENDELETE**

<b>Osztályozás</b>	<b>Indoklás</b>
Tűzveszélyes folyadékok 3, H226	A termékadatok vagy értékelés alapján
Szemirritáció 2, H319	A termékadatok vagy értékelés alapján
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H336	A termékadatok vagy értékelés alapján

**A H-mondatok teljes szövege**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő,

**Sirafan Speed**

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. - Közélebről 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

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

**MÓDOSÍTOTT ADATOK:** A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

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.