

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**Trebon OSR**

UFI:

VM9V-C003-5009-0E6K

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Rovarölő

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Cím**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonszáma 0031 (0)30 200 1200

Fax száma 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

www.certisbelchim.com

**A gyártó adatai / szállító****Cím**

Certis Belchim B.V. - Hungary

Váci út 45. F. ép. 7. em.

1134 Budapest - Hungary

Telefonszáma +36 1 577 5284

e-mail info.hu@certisbelchim.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Utasítások a besoroláshoz**

A besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

**2.2 Címkezési elemek****Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU**Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin  
Etofenprox (INN)**A figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

**A figyelmeztető mondatok (EU)**

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
 P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.  
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**UFI:**

VM9V-C003-5009-0E6K

**2.3 Egyéb veszélyek**

A készítménnyel való munkavégzés terhes és szoptató anyák részére tilos. A készítménnyel való munkavégzés allergikusak részére nem alkalmas.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek****Vegyj jellemzők**

Etofenprox 287,5 g / l (EC)

**Veszélyes-anyag tartalom**

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek &lt;1% naftalin</b>			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 50,00 - < 70,00	súly %
2	<b>Etofenprox (INN)</b>			
	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 01-0000015736-64	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	>= 25,00 - < 50,00	súly %
3	<b>Etoxilezett poliarilfenol</b>			
	99734-09-5 - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	súly %
4	<b>Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, &lt;1% naftalin</b>			

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

-	922-153-0	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 2,50	súly %
-	01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2; H411		
5	<b>Benzol-szulfonsav, C10-13-alkálderivátumok, kalciumsavak</b>			
	1335202-81-7	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	súly %
	932-231-6	Skin Irrit. 2; H315		
	01-2119560592-37	Aquatic Chronic 3; H412		

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szá m	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	-	M = 100	M = 1000

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános előírások

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

###### Belélegzés után

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén: alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

###### Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

###### Szemmel való érintkezés után

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Öblítse távol az érintetlen szemtől. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

###### Lenyelés után

A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

###### A megfelelő tűzoltó készülék

Hab; Oltópor; Vízpermet-sugár; Széndioxid.

###### Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO)

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltó-, mentési- és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. Védoruhát hordani; A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

###### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gondoskodni kell a kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

###### A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

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

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni. Gőzöket nem belélegezni.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet**

Érték -10 - 35 °C

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel; Savakkal; Élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal nem együtt raktározni.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Szektor-megoldás**

Használat előtt a címkét és a termékinformációkat mindig el kell olvasni.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****DNEL, DMEL- és PNEC-értékek****DNEL értékek (munkavállaló)**

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin			-
				<b>918-811-1</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	12,5 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	151 mg/m3
2	Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, <1% naftalin			-
				<b>922-153-0</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	12,5 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	150 mg/m3
3	Benzol-szulfonsav, C10-13-alkálderivátumok, kalciumsavak			<b>1335202-81-7</b>
				<b>932-231-6</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,7 mg/kg/nap

**DNEL értékek**

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin			-
				<b>918-811-1</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,5 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,5 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	32 mg/m3
2	Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, <1% naftalin			-
				<b>922-153-0</b>

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,5	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,5	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	32	mg/m3
3	<b>Benzol-szulfonsav, C10-13-alkálderivátumok, kalciumsavak</b>			<b>1335202-81-7</b>	<b>932-231-6</b>
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	89	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	85	mg/kg/nap

**PNEC-értékek**

szá m	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>Benzol-szulfonsav, C10-13-alkálderivátumok, kalciumsavak</b>		<b>1335202-81-7</b> <b>932-231-6</b>
	Víz	édesvíz	0,023 mg/L
	Víz	tengervíz	0,0023 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,01 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,174 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	0,0174 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	talaj	-	0,62 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	szennyvíztisztító	-	3 mg/L

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéni védőfelszerelés****Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő ABEK

**Szem- / arcvédelem**

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védődén esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Fluorkaucsuk  
Áthatás ideje > 480 min**Egyéb**

Vegyiparban szokásos munkaruha

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

<b>Halmazállapot</b>	
folyadék	
<b>Alak</b>	
folyékony	
<b>Szín</b>	
borostyánszínű	
<b>Szag</b>	
jellegzetes	
<b>pH érték</b>	
Érték	5,5
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Koncentráció	10 g/l
Módszer	CIPAC MT 75.2

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU

Aktuális verzió: 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023

Helyettesített változat: 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023

Régió: HU

<b>Forráspont / forrástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Bomlási hőmérséklet</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gyulladáspont</b>			
Érték	62	- 63	°C
Módszer	EEC A9		
<b>Lobbanási hőmérséklet</b>			
Érték	450 °C		
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>			
Érték	410 °C		
Módszer	EEC A.15		
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>			
A termék nem robbanásveszélyes.			
<b>Tűzveszélyesség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>alsó robbanási határértékek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Felső robbanási határértékek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőznyomás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív gőzsűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Érték	0,96	g/cm <sup>3</sup>	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Módszer	EEC A3		
<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Megjegyzés	nem keverhető		
Megjegyzés	emulgeálható		
<b>Oldhatóság</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	log Pow		6,9
	Kiinduló hőmérséklet		20 °C
	Forrás	Adatai	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>			
Érték	3,4	mPa*s	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Fajta	dinamikus		
Módszer	OECD 114		
<b>Részecskejellemzők</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

**9.2 Egyéb információk**

<b>Egyéb információk</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nincs változás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló szerekkel; Savakkal

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nyomokban lehetséges: Szénmonoxid és széndioxid; Kéndioxid

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

Akut orális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
LD50	>	5000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut dermális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut inhalatív toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
LC50	>	5,6	mg/l
Expozíciós idő	4	h	
Halmazállapot	Por/kód		
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Expozíciós idő	72	h	
Speciók	Házinyúl		
Forrás	Adatai		
Értékelés	ingerlő		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Speciók	Házinyúl		
Forrás	Adatai		
Értékelés	erősen maró		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.		

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU

Aktuális verzió: 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023

Helyettesített változat: 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023

Régió: HU

Csírasejt-mutagenitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Etofenprox (INN)</b>	<b>80844-07-1</b>	<b>407-980-2</b>
	Forrás Értékelés/osztályozás	Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	<b>Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, &lt;1% naftalin -</b>		<b>922-153-0</b>
	Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Bacterial Reverse Mutation Test S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 OECD 471 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Etofenprox (INN)</b>	<b>80844-07-1</b>	<b>407-980-2</b>
	Speciók Forrás Értékelés/osztályozás	Patkány Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	
2	<b>Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, &lt;1% naftalin -</b>		<b>922-153-0</b>
	Abszorpció útja Kísérletezés módja Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Inhalatív Három generáció Szaporodási toxicitás Patkány OECD 416 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
szá m	A termék neve
1	<b>Trebon OSR</b>
Megjegyzés	
Álmosságot vagy szédülést okozhat.	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Aspirációs veszély	
Lenyelésnél és a légutakba bejutásnál halálos lehet.	

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások	
Borizgató hatású. Komoly szemkárosodások veszélye. A termék páráinak belélegzése fejfájást, álmosságot, hányingert okozhat.	

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Haltoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	<b>Trebon OSR</b>		
	LC50	0,032	mg/l
	Expozíciós idő	96	h
	Speciók	Szivárványpirsztráng	
	Módszer	OECD 203	
	Forrás	Adatai	
Haltoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			



**Kereskedelmi név:** Trebon OSR

**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU

**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023

**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023

**Régió:** HU

Vízibolha toxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
EC50		2,7	µg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	Adatai		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Algatoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Trebon OSR		
EbC50		58	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Selenastrum capricornutum		
Módszer	OECD 201		
Forrás	Adatai		
ErC50		100	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Selenastrum capricornutum		
Forrás	OECD 201		
NOEL		22	mg/l
Speciók	Selenastrum capricornutum		
Módszer	OECD 201		

Algatoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrátok, C10, aromás vegyületek <1% naftalin	-	918-811-1
	Fajta	CSB	
	Érték	49,56	%
	Időtartam	28	d
	Módszer	OECD 301 F	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	inherens biológiailag leépíthető	
2	Etifenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	Forrás	Adatai	
	Értékelés	nem könnyen lebontható	

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etifenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	BCF	2565	
	Speciók	Lepomis macrochirus	
	Forrás	Adatai	

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Etifenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
	log Pow	6,9	
	Kiinduló hőmérséklet	20	°C
	Forrás	Adatai	

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.8 Egyéb információk****Egyéb információk**

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

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

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

**Csomagolás / burkolat**

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezeléssel kell egyeztetni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az árú megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Etofenprox (INN)
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

**14.2 Szállítás IMDG**

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	etofenprox (INN)
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023**Régió:** HU**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>				
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(k)a)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).				
<b>A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz</b>				
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.				
<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK</b>				
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.				szám 3
A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.				
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	naftalin	91-20-3	202-049-5	75
<b>2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről</b>				
A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória				E1
<b>1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról</b>				
547/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról				
III. Melléklet				
SP1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/ kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).			
Spe3	SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, amelyből legalább 10 m növényzettel borított zárt gyep!			
SPe8	Méhekre veszélyes/A méhek és egyéb beporzást végző bovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható/ Méhek aktív táplálékszerzési időszaka idején nem alkalmazható/ Az alkalmazás idejére és a kezelés után (megadott időszak) ideig távolítsa el vagy fedje be a méhkaptárakat/- Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható/- Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/(megadott időpont) előtt nem alkalmazható.			

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

EUH066	Isméltlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 761463

---

**Kereskedelmi név:** Trebon OSR

**Termékszám:** MAI 011 C0269 HU

**Aktuális verzió:** 4.0.5, kiállítás napja: 09.08.2023

**Helyettesített változat:** 4.0.4, kiállítás napja: 31.03.2023

**Régió:** HU

---