

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2**Aktuális verzió:** 1.1.0.0, kiállítás napja: 03.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

POMURAN ELITE**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**növényvédő szer
Gombaölő**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521

AZ Utrecht - Netherlands

Telefonszáma +31(0)30 200 1200

Fax száma +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com**Információk a Biztonsági adatlaphoz**www.certiseurope.com**A gyártó adatai / szállító****Cím**

Certis Europe B.V. - Hungary

Váci út 30. 6. em.

1132 1132 Budapest - Hungary

e-mail info@certiseurope.hu**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 Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

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 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS07



GHS09

Figyelmeztetést

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H410

H319

H332

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmas.

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2**Aktuális verzió:** 1.1.0.0, kiállítás napja: 03.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020**Régió:** HU**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.
 P261 Kerülje a köd/permet belélegzését.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P501 Tartalom / edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyi jellemzők**

Keverék (készítmény)

Veszélyes-anyag tartalom

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	réz-dihidroxí			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 01-2119969283-29	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	>= 50,00 - < 70,00	súly %
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített			
	- 939-368-0 - 01-2119969954-16	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 2,50	súly %

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

szá m	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	-	M = 10	-

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

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Eszméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Légszomjnál oxigént kell beadni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencséket eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni. A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020**Régió:** HU**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; Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyekTűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

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. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. Porképződést kerülni kell. 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. Ellenőrzés nélkül nem juthat a környezetbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus. 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. Kerülje a porképződést és porlerakódást. 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. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni. Port nem szabad belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A por levegővel robbanóképes keveréket alkothat. A elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni. Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

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

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

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A terméket zárt tartályokban kell tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Ismeretlen. Élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal nem együtt tárolni.

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**

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020

Régió: HU

Munkahelyi határértékek

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxí	20427-59-2	243-815-9
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)			
	CK-érték	0,2	mg/m ³
	AK-érték	0,1	mg/m ³

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**DNEL értékek (munkavállaló)**

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás
1	réz-dihidroxí	Érték 20427-59-2 243-815-9	
	Dermális		9566,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Szilárd tüzelésű		
	Dermális		956,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Hígrágya		
	Inhalatív		1 mg/m ³
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	- 939-368-0	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 0,44 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 1,56 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű 23,00 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi 34,00 mg/m ³

DNEL értékek

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás
1	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	- 939-368-0	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 0,22 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 0,22 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 0,39 mg/m ³

PNEC-értékek

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	réz-dihidroxí	20427-59-2 243-815-9	
	Víz	édesvíz	0,0078 mg Cu L-1
	Víz	édesvíz üledék	87,1 mg Cu kg dwt-1
	Víz	tengervíz	0,0056 mg Cu L-1
	Víz	tengervíz üledék	676 mg Cu kg dwt-1
	talaj	-	64,6 mg Cu kg dwt-1
	szennyvíztisztító	-	0,23 mg Cu L-1
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	- 939-368-0	
	Víz	édesvíz	0,2 mg/L
	Víz	tengervíz	0,02 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	2,00 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	5,40 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	0,54 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	talaj	-	0,12 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	szennyvíztisztító	-	0,016 mg/L

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020**Régió:** HU**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védokesztyút kell használni (EN 374). A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyú használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden 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	nitril		
A materiál vastagsága	>	0,3	mm
Áthatás ideje	>	480	min
Megfelelő anyag	gumi		
A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	240	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**

Alak/Színek			
Por			
kékeszöld			
Szag			
gyengén; nem specifikus			
A szag feljegyezhetőségi határa			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
pH érték			
Érték	6,0	-	9,0
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Koncentráció		10	g/l
Módszer	CIPAC MT 75.3		
Forráspont / forrástartomány			
Nem alkalmazható			
Olvadáspont / olvadástartomány			
nincs meghatározva			
Bomláspont / bomlástartomány			
Érték	130	-	200 °C
Megjegyzés	referenciaanyag: réz-dihidroxid, CAS 20427-59-2		
Gyulladáspont			
Nem alkalmazható			
Öngyulladási hőmérséklet			
Érték		258	°C
Módszer	EEC A16		
Oxidáló tulajdonságok			
nem oxidáló			
Módszer	EEC A17		
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
A termék nem robbanásveszélyes.			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Az anyag nem gyúlékony.			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem alkalmazható			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem alkalmazható			

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020**Régió:** HU

Gőznyomás	
Nem alkalmazható	
Gőzsűrűség	
Nem alkalmazható	
Párolgási sebesség	
Nem alkalmazható	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Szóró sűrűség	
Érték	510 - 610 g/l
Módszer	CIPAC MT 186
Megjegyzés	laza
Érték	660 - 760 g/l
Módszer	CIPAC MT 186
Megjegyzés	Szilárd
Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	diszpergálható
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
szá m	Az anyag neve CAS-szám EGK- szám
1	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített - 939-368-0
log Pow	0,54
Kiinduló hőmérséklet	20
Módszer	OECD 105
Forrás	ECHA
Viszkózitás	
Nem alkalmazható	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Előírt használat mellett semmilyen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás	
szá m	A termék neve
1	POMURAN ELITE
LD50 Speciók	> 2000 mg/kg Patkány

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE

Termékszám: SPU 063 C01712 HU-2

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020

Régió: HU

Módszer	OECD 423		
Akut dermális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		
Akut inhalatív toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
LC50		1,03	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
Expozíciós idő		4	h
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Értékelés	Nem ingerlő		
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Értékelés	ingerlő		
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
Csírsejt-mutagenitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0
Speciók	egér		
Módszer	OECD 476		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Azt illeti	rézvegyületek		
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 422		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Rákkeltő hatá			

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2**Aktuális verzió:** 1.1.0.0, kiállítás napja: 03.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020**Régió:** HU

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás		részegyletek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás		Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás		Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások			
Szemizgató hatású. A por belélegzése a légutak ingerléséhez vezethet.			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
LC50		126	µg Cu/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Oncorhynchus mykiss	
Módszer		OECD 203	
Haltoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Vízibolha toxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
EC50		104,1	µg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók		Daphnia magna	
Módszer		OECD 202	
Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Algatoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
ErC50		105	µg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók		Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)	
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	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Értékelés		Szervetlen anyagokhoz nem használható.	

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE

Termékszám: SPU 063 C01712 HU-2

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020

Régió: HU

2	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0
Fajta	Do-csökkenés		
Érték		27	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 302 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0
log Pow		0,54	
Kiinduló hőmérséklet		20	
Módszer	OECD 105		
Forrás	ECHA		

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 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 hulladékulcs-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 hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	9
Osztályozási kódok	M7
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3077
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	réz-dihidroxi
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	UN3077
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	copper-dihydroxide
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	UN3077
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE**Termékszám:** SPU 063 C01712 HU-2**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020**Régió:** HU

Veszély iniciátor copper-dihydroxide
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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz	
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. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	
A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória	E1
1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról	
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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

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 mindenkor érvényes változatban.

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

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

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

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

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

H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Kelvezési 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.

Kereskedelmi név: POMURAN ELITE

Termékszám: SPU 063 C01712 HU-2

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 03.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 09.07.2020

Régió: HU

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

Prod-ID 768195