

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024

Régió: HU

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

Kereskedelmi név

**POMURAN ELITE**

UFI:

4QH7-V0JK-Y00X-DP6M

**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 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 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 piktogramok<sup>1</sup>**

GHS07



GHS09

**Figyelmeztetés**

Figyelem

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU**Veszélyes összetevők a címkén:**

réz-dihidroxid

**A figyelmeztető mondatok**

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H332

Belélegezve ártalmas.

**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.

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.

P312

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

**UFI:**

4QH7-V0JK-Y00X-DP6M

**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****Vegyji jellemzők**

Réz-dihidroxid 53,7 % (WP)

**Veszélyes-anyag tartalom**

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>réz-dihidroxid</b>			
	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	<b>Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített</b>			
	- 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	M = 10

**Becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

szá m	Orális	Dermális	Inhalatív
1	500 mg/testtömeg kg		0,47 mg/l
2	1800 mg/testtömeg kg		1,09 mg/l

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

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU

#### 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. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés után**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. 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. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelés után**

A száját ki kell öblíteni. 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; Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár

**Alkalmatlan oltószerek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 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

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 szelloztatásról. 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 szelloztatásáról, szükség esetén a munkahely elszívó szelloztatásáról.

**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 végeztével kezet kell mosni. Port nem szabad belélegezni.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

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

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU

Aktuális verzió: 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024

Régió: HU

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

A tartályok szárazon szorosan 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 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****Munkahelyi határértékek**

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

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

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám		
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték
1	réz-dihidroxid	20427-59-2 243-815-9		
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	137 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
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	0,08 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	23,00 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	34,00 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,08 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL értékek**

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám		
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték
1	réz-dihidroxid	20427-59-2 243-815-9		
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,041 mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	0,082 mg/kg/nap
2	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	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám		
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	réz-dihidroxid	20427-59-2 243-815-9		
	Víz	édesvíz	7,8	µg/L

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU

Víz	édesvíz üledék	8,7	mg/kg Száraz súly
Víz	tengervíz	5,2	µg/L
Víz	tengervíz üledék	678	mg/kg Száraz súly
talaj	-	65	mg/kg Száraz súly
szennyvíztisztító	-	230	µg/L
2	<b>Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített</b>	-	<b>939-368-0</b>
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****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 védőkesztyűt kell használni ( EN 374). A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). 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**

<b>Halmazállapot</b>	
szilárd anyag	
<b>Alak</b>	
Por	
<b>Szín</b>	
kékeszöld	
<b>Szag</b>	
gyengén; nem specifikus	
<b>pH érték</b>	
Érték	6,0 - 9,0
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Koncentráció	10 g/l
Módszer	CIPAC MT 75.3

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU

<b>Forráspont / forrástartomány</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>			
nincs meghatározva			
<b>Bomlási hőmérséklet</b>			
Érték	130	- 200	°C
Megjegyzés	referenciaanyag: réz-dihidroxid, CAS 20427-59-2		
<b>Gyulladáspont</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Lobbanási hőmérséklet</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>			
Érték		258	°C
Módszer	EEC A16		
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>			
nem oxidáló			
Módszer	EEC A17		
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>			
A termék nem robbanásveszélyes.			
<b>Tűzveszélyesség</b>			
Az anyag nem gyúlékony.			
<b>Alsó robbanási határértékek</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Felső robbanási határértékek</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Gőznyomás</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Relatív gőzsűrűség</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Párolgási sebesség</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Szóró sűrűség</b>			
Érték	510	- 610	g/l
Módszer	CIPAC MT 186		
Megjegyzés	laza		
Érték	660	- 760	g/l
Módszer	CIPAC MT 186		
Megjegyzés	Szilárd		
<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Megjegyzés	diszpergálható		
<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	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	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>			
Nem alkalmazható			

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU**Részecskejellemzők**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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**

Eloírásos használat mettet semnityen.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Ismeretlen

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**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	POMURAN ELITE		
LD50 fajokra Módszer	>	2000	mg/kg
	Patkány OECD 423		

Akut dermális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
LD50 fajokra Módszer	>	2000	mg/kg
	Patkány OECD 402		

Akut inhalatív toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
LC50 Expozíciós idő Halmazállapot fajokra Módszer		1,03 4	mg/l h
	Por/kód Patkány OECD 403		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
Expozíciós idő fajokra Módszer Értékelés		4	h
	Házinyúl OECD 404 Nem ingerl		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
fajokra Módszer		Házinyúl	OECD 405

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU

Értékelés	Ingerlő		
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>			
szám	A termék neve		
1	<b>POMURAN ELITE</b>		
Expozíciós útvonal	Bőr		
fajokra	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Értékelés	nem érzékenységgokozó		
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>réz-dihidroxid</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	<b>Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített</b>	-	<b>939-368-0</b>
fajokra	egér		
Módszer	OECD 476		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Reproduktív toxicitás</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>réz-dihidroxid</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Azt illeti	rézvegyületek		
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	<b>Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített</b>	-	<b>939-368-0</b>
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 422		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Rákkeltő hatá</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>réz-dihidroxid</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Azt illeti	rézvegyületek		
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>réz-dihidroxid</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Forrás	Adatai		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>réz-dihidroxid</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Forrás	Adatai		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Aspirációs veszély</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások</b>			
Szemizgató hatású. A por belélegzése a légutak ingerléséhez vezethet.			



**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU**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**

<b>Haltotoxicitás (akut)</b>			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
LC50		126	µg Cu/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 203		

<b>Haltotoxicitás (krónikus)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

<b>Vízibolha toxicitás (akut)</b>			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
EC50		104,1	µg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		

<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

<b>Algatoxicitás (akut)</b>			
szá m	A termék neve		
1	POMURAN ELITE		
ErC50		105	µg/l
Expozíciós idő		72	h
fajokra	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		

<b>Algatoxicitás (krónikus)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Biológiai lebonthatóság</b>			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Értékelés	Szervetlen anyagokhoz nem használható.		
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**

<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Reakció termék naftalin, propán-2-ol, szulfonát és nátrium-hidroxiddal semlegesített	-	939-368-0

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU

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 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 hulladékulcus-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-dihidroxid
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.
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.

**Kereskedelmi név:** POMURAN ELITE**Termékszám:** CO 063 C01712 HU**Aktuális verzió:** 3.0.0, kiállítás napja: 19.01.2024**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 16.01.2024**Régió:** HU**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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**

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>				
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)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 összeköttetésben 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 a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.				
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9	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 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 változatban

**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.

**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 768195