

## Flovel Series 8 (C024)

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>Terméknév</b>                     | : Flovel Series 8 (C024) |
| <b>Termék kód</b>                    | : 16344                  |
| <b>Termék leírás</b>                 | : Festék.                |
| <b>Termék típus</b>                  | : Porbevonat.            |
| <b>Egyéb azonosítási lehetőségek</b> | : Nem áll rendelkezésre. |

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználás bevonatokban - Ipari felhasználás

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JOTUN CZECH a.s.  
NA ROVNEM 866  
400 04 TRMICE  
CZECH REPUBLIC

Phone : + 420 477 828 969  
Fax.: + 420 477 828 962  
sdspowder@jotun.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Égészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest  
Zöld szám: +36 80 201 199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**

Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Figyelmeztetés** : Nincs Figyelmeztetés.

**Figyelmeztető mondatok** : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Általános** : Nem alkalmazható.

**Megelőzés** : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

**Flovel Series 8 (C024)**

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

**Különleges csomagolási követelmények**

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

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

**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve        | Azonosítók                       | Súly % | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]  | Típus |
|--|----------------------------------|--------|--|-------|
| Piromellitsav-mono(fenilimidazolin) só | EK: 259-224-4<br>CAS: 54553-90-1 | ≤5     | Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | [1]   |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

**Típus**

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag
- [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

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

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!

## Flovel Series 8 (C024)

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Javasolt: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>-dal való takarás, vízpermet/köd.

- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.  
Tilos inert gázt magas nyomáson használni (pl CO<sub>2</sub>).

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

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- A lebegő porok a levegővel robbanóelegyet alkothatnak.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

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

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

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a por belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

## Flovel Series 8 (C024)

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

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, elektromosan védett porszívóval vagy nedves seprűvel össze kell gyűjteni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd 13. fejezet). Ne használjanak száraz keféket, mivel porfelhő vagy sztatikus elektromosság keletkezhet.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**Egy kompetens foglalkozás-egészségügyi szakértő tanácsát kell kérni értékelésre olyan alkalmazottak esetében, akiknek bőr vagy légzőrendszeri panaszai vannak, mielőtt az egyén nem-kezelt termékkel kerülne expozícióba.**

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedéseket kell tenni az olyan porkoncentráció kialakulásának megakadályozására, amely meghaladja a gyúlékonysági, robbanási vagy a munkahelyi kitettség határértékeit.  
Az elektromos berendezéseket és a világítást a vonatkozó szabványok szerint kell védeni annak megakadályozására, hogy a por forró felületekkel, szikrával vagy más gyújtóforrással érintkezzen.  
A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékot.  
A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.  
Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!  
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).  
Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.  
Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.  
**További információk a tárolási feltételekről**  
Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol.  
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.  
Lásd a Műszaki Adatlapot / címkét további adatokról.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.  
**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

**Flovel Series 8 (C024)**

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyi expozíciós határértékek**

Kellemetlen hatású por, összkoncentráció: 10 mg/m<sup>3</sup>

Kellemetlen hatású por, belélegezhető: 4 mg/m<sup>3</sup>

Nem ismert kitétségi határérték.

#### **javasolt megfigyelési eljárások**

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### **DNEL-k/DMEL-k**

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

#### **PNEC-k**

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

: Kerülje a por belélegzését. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a levegő portartalmának a munkahelyi kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

#### **Egyéni óvintézkedések**

##### **Higiénés intézkedések**

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

##### **Szem-/arcvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemez védőszemüveg.

#### **Bőrvédelem**

##### **Kesztyű**

: Nincs egyetlen olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást nyújt valamely egyedi vegyi anyaggal vagy vegyi anyagok kombinációjával szemben. Az áttörési időnek hosszabbnak kell lennie annál az időnél, ameddig a termék kezeléséhez várhatóan használni fogják. A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást. A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak. Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják. A fizikai/kémiai károsodások és a helytelen karbantartás ronthatja a kesztyű

**Flovel Series 8 (C024)**

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

hatékonyágát és teljesítményét.

Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Javasolt, kesztyű(áttörési idő) > 8 óra: neoprén, PVC, nitril gumi

A megfelelő kesztyűválasztása érdekében, kérjük keresse fel a vegyi elenélésű kesztyűk gyártójának ajánlásait.

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

**Test védelem** : A dolgozóknak védőruházatot kell viselniük. A védőruha kiválasztásánál gondosan kell eljárni, a porral történő érintkezés miatt a nyaknál és a csuklónál kialakuló bőrgyulladás vagy irritáció elkerülése érdekében.

**Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**A légutak védelme** : Ha a dolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Amennyiben por keletkezik és a szellőzés nem megfelelő, porok/ködök ellen védő gázálcot kell viselni. (FFP2 / N95).

**A környezeti expozíció elleni védekezés** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Szilárd. Por.
- Szín** : Különböző
- Szag** : Szagtalan.
- Szagküszöbérték** : Nem alkalmazható.
- pH** : Nem alkalmazható.
- Melting point (por)** : 85 - 115 °C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem alkalmazható.
- Lobbanáspont** : Nem alkalmazható.
- Párolgási sebesség** : Nem alkalmazható.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : A lebegő porok a levegővel robbanóelegyet alkothatnak.
- Alsó robbanási határérték (por)** : 30 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3)
- Minimális gyújtási energia (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Gőznyomás** : Nem alkalmazható.
- Gőzsűrűség** : Nem alkalmazható.
- \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*** : 1.2 - 1.9 g/cm<sup>3</sup>
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : >450°C
- Bomlási hőmérséklet** : 230°C
- Viszkozitás** : Nem alkalmazható.

**Flovel Series 8 (C024)**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : A lebegő porok a levegővel robbanóelegyet alkothatnak.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Kerülje a porképződést kezelés közben és kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).  
Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen.  
A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le.  
Akadályozza meg a por felhalmozását.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nem alkalmazható.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Heveny toxicitás becslése

Semmi.

#### Irritáció/Korrózió

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Érzékenyítés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Mutagenitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Rákkeltő hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Reprodukciós toxicitás

**Fejlesztési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Egyéb információk** : Nincs meghatározva.

**Flovel Series 8 (C024)**

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás**

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

A bevonathoz használt porok maradékai nem engedhetők lefolyókba vagy vízfolyásokba, illetve nem rakhatók le olyan helyen, ahol a talajt vagy a felszíni vizeket károsítják.

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

| Termék, illetve alkotóelem neve        | Eredmény         | Faj                            | Kitettség |
|--|------------------|--------------------------------|-----------|
| Piromellitsav-mono (fenilimidazolin)só | Akut EC50 9 mg/l | Alga - Scenedesmus subspicatus | 72 óra    |

Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

| Termék, illetve alkotóelem neve        | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potenciál      |
|--|--------------------|-----|----------------|
| Piromellitsav-mono (fenilimidazolin)só | 1                  | -   | kicsi/alacsony |

**12.4 A talajban való mobilitás**

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT** : Nem alkalmazható.

**vPvB** : Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Termék**

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.



**Flovel Series 8 (C024)**

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- Ártalmatlanítási szempontok** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!  
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.  
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.  
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.
- Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : 08 01 11\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok
- Csomagolás**
- Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.
- Ártalmatlanítási szempontok** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.  
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.  
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Csomagolás típusa</b> | <b>Európai Hulladékkatalógus (EHK)</b>  |
| CEPE Paint Guidelines    | 15 01 10*<br>veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |

- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|  | <b>ADR/RID</b>    | <b>ADN</b>        | <b>IMDG</b>       | <b>IATA</b>       |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.              | Nem.              | Nem.              | Nem.              |

**ADR/RID** :

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem alkalmazható.

**Flovel Series 8 (C024)**

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### [Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

##### [XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

###### [XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

###### [Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

#### [Egyéb EU előírások](#)

**VOC** : Nem áll rendelkezésre.

**Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez** : Nem alkalmazható.

**Európai jegyzék** : Nincs meghatározva.

#### [Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

#### [Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nem besorolt.

#### [Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

#### [Nemzeti előírások](#)

**Ipari felhasználás** : A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

#### [Nemzetközi rendelkezések](#)

##### [Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek](#)

Nem besorolt.

##### [Montreáli Jegyzék \(A, B, C, E Mellékletek\)](#)

Nem besorolt.

##### [Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról](#)

Nem besorolt.

##### [Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény \(PIC\)](#)

Nem besorolt.

##### [POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll](#)

Nem besorolt.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nem alkalmazható.

**Flovel Series 8 (C024)**

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)

| Besorolás               | Indoklás          |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Számítási módszer |

[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

|              |   |
|--------------|---|
| H411<br>H412 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|--------------|---|

[Az osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2, H411 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3, H412 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |

**A nyomtatás időpontja** : 16.01.2020

**Kiadási időpont/** : 16.01.2020

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : Nincs korábbi érvényesítés

**Változat** : 1

[Figyelmeztetés az olvasó számára](#)

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész terméknek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kisebbségi módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.