

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

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

Szakmai felhasználás

Anyag/készítmény használata Vízszigetelő membrán

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

MARIS POLYMERS S.M.S.A.
Industrial Area of Inofita 32 011 Inofita, Greece
Tel. : +30 22620 32918-9
Fax: +30 22620 32040
e-mail: info@marispolymers.gr
website: www.marispolymers.com

Forgalmazó/Importáló:

Cégnév: Eupor Group Kft.
Cím: 5440 Kunszentmárton, Tiszakürti út 411.
Ország: Magyarország
Telefon: +36 70 600 1828
E-mail: webshop@eupor.com
Web: https://shop.eupor.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:



Országos Kémiai Biztonsági Intézet, OKBI
Website: www.okbi.hu
Email: clpnotification@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás az 1. oldalról)

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.**Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|--|---|-------------------|
| CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48-XXXX | 1-butylypyrrolidin-2-one ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX | cink-oxid ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5 Indexszám: 613-167-00-5 | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexszám: 613-112-00-5 | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 Szájon át: 125 mg/kg LD50 bőrön át: 311 mg/kg Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
| | | (folytatás a 2. oldalról) |
| CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 | limestone | ≥10-<15% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | titán-dioxid | ≥2,5-<5% |

További információk:

(CAS: 13463-67-7) Titán-dioxid

10. megjegyzés: A belélegzés útján történő rákkeltő anyagként történő besorolás csak azokra a por alakú keverékekre vonatkozik, amelyek legalább 1% titán-dioxidot tartalmaznak, és amelyek aerodinamikai átmérője ≤ 10 µm, vagy részecskébe vannak foglalva.

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

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Kérjük azonnal orvosi tanácsot.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Távolítsa el a kontaktlencsét az első 1-2 perc után, és folytassa az öblítést még néhány percig.

Védjük a sértetlen szemet.

Azonnal kérjük orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Azonnal kérjük orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂ poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Szénmonoxid (CO)

Szén-dioxid (CO₂)

Cink-oxidok (ZnO)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás a 3. oldalról)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.**További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerülje a gőzök belélegzését.

Hordjunk személyes védőruházatot.

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze abszorbens anyaggal (homok, kovaföld).

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

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

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Ne lélegezzon gózt.

A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Gondoskodjunk a tartályok szellőzéséről.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*** 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás a 4. oldalról)

DNEL(-ek)

1-butilpirrolidin-2-on (CAS: 3470-98-2).

dolgozók:

Dermális - hosszú távú - szisztémás hatások: napi 10 mg/kg.

Belégzés - Hosszú távú - szisztémás hatások: 24,1 mg/m³.

Cink-oxid (CAS: 1314-13-2)

DNEL alkalmazottak, krónikus szisztémás hatások

Belégzés: 5 mg/m³

Bőrrel való érintkezés: 83 mg/kg

Fogyasztói DNEL, krónikus szisztémás hatások

Lenyelés: 0,83 mg/kg

Belégzés: 83 mg/kg

13463-67-7 titán-dioxid

TWA Hosszabb határérték: 10,5 mg / m³

* belégzés, ** légzés.

PNEC (-ek)

1-butil-pirrolidin-2-on (CAS: 3470-98-2).

Édes víz: 4 mg/l

Édesvíz igény: 29,6 mg/kg

Tengeri víz: 0,4 mg/l

Tengeri üledék? 2,96 mg/kg

Terep; 3,57 mg/kg

Szennyvíztisztító telep: 30,62 mg/l

Megszakított felhasználás / felszabadulás: 1 mg/l

Cink-oxid (CAS: 1314-13-2):

Édesvízi PNEC: 20,6 mg/l

Tengeri víz PNEC: 6,1 mg/l

PNEC STP (folyékony hulladékkezelő üzem): 52 mg/l

PNEC üledék (édesvíz): 117,8 mg/kg

PNEC üledék (tengervíz): 56,5 mg/kg

Talaj PNEC: 35,6 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell használni. Légzésvédelem szükséges a nem megfelelően szellőztetett munkaterületeken és a permetezés során. Légáteresztő maszk, vagy rövid munkaidőben a szénzűrő és az A2-P2 (EN529) részecskeszűrő kombinációja ajánlott.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: **MARISEAL 250W**

(folytatás az 5. oldalról)

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyűk (EN 374-1 szabvány)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Kézvédelem a termék szobahőmérsékleten történő kezelése során:

Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő? 6522480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő? 6522480 perc.

Ajánlás: A szennyezett kesztyűt el kell dobni.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsrímentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

Szem-/arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédelemmel (keretes szemüveg) (EN 166)

Testvédelem:

Kémiaileg ellenálló, védőruházat (EN 14605) és csizma.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülje a termék csatornába, felszíni és talajvízbe, valamint a talajba engedését.

Az öblítőfolyadékokat a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Szín: | Nincs meghatározva. |
| Szag: | Nincs meghatározva. |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| Felső és alsó robbanási határértékek | |
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |
| Lobbanáspont: | Nem tűzveszélyes |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|--|-----------------------------|
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| pH | Nincs meghatározva. |
| Viszkozitás: | |
| Kinematikus viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| Kinematikai | |
| dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| Oldhatóság | |
| Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség: | Nincs meghatározva. |
| Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |

9.2 Egyéb információk**Külső jellemzők:****Forma:** Folyadék**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Gyulladási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**Zavarosodási/tisztulási pont:****Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló**Párolgási arány** Nincs meghatározva.**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanóanyagok** Érvénytelen**Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen**Aeroszolok** Érvénytelen**Oxidáló gázok** Érvénytelen**Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen**Tűzveszélyes folyadékok** Érvénytelen**Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen**Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen**Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen**Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen**Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen**Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen**Oxidáló folyadékok** Érvénytelen**Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen**Szerves peroxidok** Érvénytelen**Fémekre korrozív hatású anyagok** Érvénytelen**Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás a 7. oldalról)

10.2 Kémiai stabilitás**Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Környezeti hőmérsékleten stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülőndő körülmények****10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**Szén-dioxid (CO₂)

Szénmonoxid

Cink-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

| | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|
| Szájon át | LD50 | 9.174-61.162 mg/kg (rat) |
| Belégzésnél | LC50/4h (dusts and mists) | 171 mg/l (rat) |

CAS: 3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one

| | | |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 300-2.000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Belégzésnél | LC50/4h (dusts and mists) | 5,6 mg/l (rat) |

CAS: 1314-13-2 cink-oxid

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|-----------|------|--------------------|

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

| | | |
|-----------|------|-----------------|
| Szájon át | LD50 | 125 mg/kg (ATE) |
| Bőrön át | LD50 | 311 mg/kg (ATE) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás**

1-butyl-pyrrolidin-2-on (CAS: 3470-98-2).

A termékenységre gyakorolt hatások:

Műfaj: Patkány

Hogyan kell jelentkezni: szájon át

Termékenység: NOAEL Szülő: 500 mg / testtömeg-kg

A magzati fejlődésre gyakorolt hatások:

Műfaj: Patkány

Alkalmazási módszer: belégzés (por / köd / füst)

Növekedési toxicitás: NOAEL: 0,6 mg / l

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás a 8. oldalról)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**További toxikológiai információk:****Ismételt dózis toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

*** 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****CAS: 3470-98-2 1-butylyrrolidin-2-one**

EC50 (72h) >160 mg/l (Pseudokirchn subcapitata)

EC50 (48h) >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) >100 mg/l (fis)

CAS: 1314-13-2 cink-oxid

EC50 (72h) 0,17 mg/l (sec)

EC50 (48h) 0,481 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 55965-84-9 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

EC50 (48h) 0,16 mg/l (daphnia magna)

LC50 (96h) 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

1-butylyrrolidin-2-on: Biológiailag lebontható.

Cink-oxid:

Gyorsan dekonstruktív: Nem.

MOOD: Könnyen lebontható = Nem

12.3 Bioakkumulációs képesség

1-butylyrrolidin-2-on:

Eloszlási tényező: n-oktanol / víz: log Pow = 1,265.

Cink-oxid: alacsony biokoncentráció.

12.4 A talajban való mobilitás

1-butylyrrolidin-2-on:

Eloszlás a környezeti osztályok között: Koc: 43.2

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás a 9. oldalról)

12.7 Egyéb káros hatások**Megjegyzés:** Halakra ártalmas.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

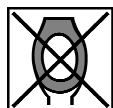
A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

vízi élőlényekre káros

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

Kisebbségi mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)ADR, ADN, IMDG, IATA
osztály

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:**Marine pollutant:**

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges**óvintézkedések**

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás

Nem alkalmazható

UN "Model Regulation":

Érvénytelen

HU

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: **MARISEAL 250W**

(folytatás a 10. oldalról)

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

1907/2006/EK RENDELETE

1272/2008/EK RENDELETE

(EU)2020/878 RENDELETE

A Tanács 1998. április 7-i 98/24 / EK irányelve a munkavállalók egészségének és biztonságának a vegyi anyagok használatából eredő kockázatoknak való védelméről.

A munkahelyi fiatalok védelméről szóló, módosított és hatályban lévő 94/33 / EK irányelv.

A várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről szóló 92/85 / EGK irányelv módosított és hatályban.

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Az anyag nem szerepel az I. mellékletben.

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

Országos előírások:**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások****Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H301 Lenyelve mérgező.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.


H331 Belélegezve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Az adatlapot kiállító szerv:

SUST  SUST CHEM S.A.
 REACH & Chemical Services Department
 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece
 Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575
 E-mail: info@suschem.gr
 Website: www.sustchem.gr

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.10.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 13.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL 250W

(folytatás a 11. oldalról)

Korábbi változat száma: 2**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**