

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

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

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Anyag / keverék | PutzGrund keverék |
| Szám | |
| UFI | VS0A-AFCW-720W-6P8R |
| A keverék egyéb megnevezései | Vakolatalapozó |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

| | |
|---------------------------------------|---|
| A keverék azonosított felhasználása | A termék fogyasztónak és professzionális/ipari felhasználásra is értékesíthető. |
| Ellenjavallt felhasználások (keverék) | A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni. |
| EuPCS | PC-PNT-3 |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

| | |
|---------------------------|--|
| Név vagy kereskedelmi név | Cemix-Hungary Kft. |
| Cím | 8200 Veszprém Házgyári út 9., Magyarország |
| Telefon | +36 88 590 500 |
| E-mail | vevoszolgalat@cemix.hu |
| Honlap címe | www.cemix.hu |

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2
Ingyenesen hívható zöld szám: 06 80 201-199 (éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Sens. 1A, H317

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Figyelem

Veszélyes anyagok

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2-metilisotiazol-3(2H)-on

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

A figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt

Kiegészítő információk

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

Sűrűség 1,35 g/cm³
VOC-határérték kat. A (g) VB: 30 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben 30 g/liter

528/2012/EU : -

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, a rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.
A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék:
műanyag diszperzió, ásványi töltőanyagok, sűrítő- és habzágátló anyagok, víz

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|--|----------------------------|--------------------------------------|--|-------|
| CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 | Titandioxid | 0,1- <1,0 | Carc. 2, H351 (belélegzés) | 1 |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 0,005-0,015 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | 2 |
| Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EK: 220-239-6 | 2-metilisotiazol-3(2H)-on | 0,0015-0,01 | Acute Tox. 3, H301, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Sens. 1A, H317: 0,0015 % ≤ C < 1 % | 3 |

PutzGrund

Kidolgozás időpontja 2020.05.18

Felülvizsgálat dátuma 2020.11.01

Verziószám 2.0

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|--|---|--------------------------------------|--|-------|
| Index: 613-167-00-5 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 | 0,0015-0,006 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 4 |

Megjegyzések

1; legfeljebb 10 mikron areodinamikai átmérőjű belélegezhető formában.

2; LD₅₀ oral, rat 532 mg/kg, LD₅₀ dermal, rat >2000 mg/kg.

3; LD₅₀ oral, rat 258 mg/kg, LD₅₀ dermal, rat >2000 mg/kg.

4; LD₅₀ oral, rat 258 mg/kg, LD₅₀ dermal, rat >2000 mg/kg.

Forrás:(2-4)THOR Specialties SRL, ITALY, thor@thoritaly.it, www.thor.com

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nincs meghatározva.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös fagymentes raktárban kell tárolni.

Csomagolás anyaga

PP (7)



Tárolási hőmérséklet

min 0 °C, max 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Ausztria

BGBI. II Nr. 254/2018

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Titandioxid (CAS: 13463-67-7) | MAK Tagesmittelwert | 5 mg/m ³ | respirábilis frakció |
| | MAK Kurzzeitwerte | 10 mg/m ³ | |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4) | MAK Tagesmittelwert | 0,05 mg/m ³ | A bőr szenzibilizáció veszély |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | MAK Tagesmittelwert | 0,05 mg/m ³ | A bőr szenzibilizáció veszély |

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

Horvátország

Pravilnik NN 91/2018

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-------|----------------------|------------|
| Titandioxid (CAS: 13463-67-7) | GVI | 10 mg/m ³ | |
| | GVI | 4 mg/m ³ | |

Románia

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-------|----------------------|------------|
| Titandioxid (CAS: 13463-67-7) | 8h | 10 mg/m ³ | |
| | 15min | 15 mg/m ³ | |

DNEL

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

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása |
|----------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Munkavállalók | Belégzés | 0,02 mg/m ³ levegőre | Krónikus helyi hatások | |
| Munkavállalók | Belégzés | 0,04 mg/m ³ levegőre | Akut helyi hatások | |
| Fogyasztók | Belégzés | 0,02 mg/m ³ levegőre | Krónikus helyi hatások | |
| Munkavállalók | Belégzés | 0,04 mg/m ³ levegőre | Krónikus helyi hatások | |
| Fogyasztók | Orális | 0,09 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | |
| Fogyasztók | Orális | 0,11 mg/ttkg/nap | Akut rendszer hatások | |

PNEC

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

| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása |
|--|--------------|---------------------|
| Édesvízi környezet | 0,00339 mg/l | |
| Tengervíz | 0,00339 mg/l | |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 0,23 mg/l | |
| Talaj (mezőgazdasági) | 0,01 mg/kg | |
| Víz (időszakos szivárgás) | 0,00339 mg/l | |
| Édesvízi üledék | 0,027 mg/kg | |
| Tengeri üledékek | 0,027 mg/kg | |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt jól záró, arcra símuló védőszemüveg (MSZ-EN 166:2003 szerint). Munkahelyen a szemöblítési lehetőséget biztosítani kell.

Bőrvédelem

A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le. Védőcipőt és hosszú ujjú ruházatot kell viselni, valamint munkaközben, ha szükséges, de munka befejezése után feltétlen javasolt a bőrvédő krém használata. Átitatott ruhát, cipőt stb.cserélni kell, vagy újra felvétel előtt alaposan meg kell tisztítani. Védő ruhaként még használható a védőruhára felvehető egyszer használatos eldobható overall. Védőkesztyű: nitril kaucsukkal bevont pamutkesztyű (BGR 195-89/686/EK r.valamint az MSZ EN 374-3:2003 szerint) anyagvastagság >0,4 mm, áttörési idő >480 perc, CE jelöléssel. A maximális hordási időre figyelni kell.

A légutak védelme

Kézi feldolgozáshoz nem szükséges. A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Gépi feldolgozásnál FFP2 részecskeszűrőt kell alkalmazni MSZ EN 143:2001 ill. MSZ EN149:2001+A1:2009 szerint.

Hőveszély

Nincs megadva.

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---------------------------------|
| Halmazállapot | folyékony 20°C-on |
| Szín | fehéres |
| Szag | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | 0 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C |
| Tűzveszélyesség | nem tűzveszélyes |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat |
| Lobbanáspont | >100 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | nem meghatározható |
| pH | 8,5 (hígítatlan) |
| Kinematikus viszkozitás | 2500 mm ² /s 40°C-on |
| Oldhatóság vízben | nincs adat |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | 23,4 hPa 20°C-on |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 1,35 g/cm ³ |
| Részecskejellemzők (medián egyenértékű átmérő) | nem meghatározható |

9.2. Egyéb információk

| | |
|---|-----------------------|
| VOC-határérték | kat. A (g) VB: 30 g/l |
| Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben | 30 g/liter |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|------------------|---------|------------|----------------|-----------------------------|-----|---------------------|
| Orális | LC ₅₀ | | 64 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | |
| Dermális | LC ₅₀ | | 92,4 mg/kg | | Nyúl | | |

PutzGrund

Kidolgozás időpontja 2020.05.18

Felülvizsgálat dátuma 2020.11.01

Verziószám 2.0

| | | | | | | | |
|----------|------------------|----------|------------|-------|-----------------------------|-----|-----|
| Belégzés | LC ₅₀ | OECD 403 | 0,171 mg/l | 4 óra | Patkány (Rattus norvegicus) | F/M | GLP |
|----------|------------------|----------|------------|-------|-----------------------------|-----|-----|

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| | Maró | OECD 404 | | Nyúl |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------------------|----------------|------|
| | Súlyos szemkárosodás | | Nyúl |

Szenzibilizáció

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

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|----------------|----------|----------------|--|-----|---------------------|
| | Szenzibilizáló | OECD 406 | | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) | | GLP |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PutzGrund

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2020.05.18
2020.11.01

Verziószám 2.0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|-----------|--------------|----------------|--|-----------|---------------------|
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,048 mg/l | 72 óra | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Kísérleti úton |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 0,1 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | | Kísérleti úton |
| EC ₅₀ | ISO 10253 | 0,0052 mg/kg | 48 óra | Moszatok (Selenastrum capricornutum) | | Kísérleti úton |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 0,22 mg/l | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | Kísérleti úton |
| NOEC | ISO 10253 | 0,00064 mg/l | 48 óra | Moszatok (Selenastrum capricornutum) | | |
| NOEC | OECD 221 | 0,004 mg/l | 21 nap | Daphnia (Daphnia magna) | | |
| NOEC | OECD 215 | 0,098 mg/l | 28 nap | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | |
| NOEC | OECD 201 | 0,0012 mg/l | 72 nap | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 7,92 mg/l | 3 óra | Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum) | | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

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

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény |
|-----------|----------|-------|----------------|-----------|----------------------------------|
| | OECD 301 | >60 % | | | Biológiai úton nehezen bomlik le |
| | OECD 308 | 1,82 | | | Biológiai úton nehezen bomlik le |

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Környezeti hőmérséklet [°C] | Érték meghatározása |
|-----------|---------|-------|----------------|-----|-----------|-----------------------------|---------------------|
|-----------|---------|-------|----------------|-----|-----------|-----------------------------|---------------------|

PutzGrund

Kidolgozás időpontja 2020.05.18

Felülvizsgálat dátuma 2020.11.01

Verziószám 2.0

| | | | | | | | |
|---------|----------|-------|--|--|--|--|----------------|
| BCF | | 3,16 | | | | | Értékszámítás |
| Log Kow | OECD 117 | <0,71 | | | | | Kísérleti úton |

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

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

A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történhet. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. A termék szárazon felszedve tovább felhasználható. Vízzel keverve és megkötés után építési hulladékként lehet kezelni. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A csomagolóanyagokat maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, pormentes, tiszta) és lehetőség szerint hasznosításra kell átadni.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladéktípus kódja

80112 festék- és lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től

80116 festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok, amelyek különböznek a 08 01 15-től

170904 kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

150102 műanyag csomagolási hulladékok

150110 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Nem tartozik az ADR hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs adat

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete.

Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 453/2010 EU rendelet (REACH II. mellékletének módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről. 528/2012/EU rendelet biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról. 830/2015 EU rendelet, REACH II. melléklet módosítása biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről. 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

| | |
|-----------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| 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. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H310+H330 | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

| | |
|-----------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P261 | Kerülje a gőzök belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű használata kötelező. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

| | |
|--------|--|
| EUH211 | Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni. |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra. |

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

| | |
|-----|---|
| ADR | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| AK | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| CAS | Chemical Abstracts Service |

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

| | |
|------------------|---|
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EC ₅₀ | Közepes effektív koncentráció |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EK | EINECS azonosító szám |
| EmS | Készültségi terv |
| EU | Európai Unió |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi |
| IC ₅₀ | Közepes gátló koncentráció |
| ICAO | Nemzetközi személy légi szervezete |
| IMDG | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| INCI | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| ISO | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet |
| IUPAC | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója |
| LC ₅₀ | Közepes letális koncentráció |
| LC ₅₀ | Közepes halálos dózis |
| LOAEC | Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció |
| LOAEL | Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |
| MK | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja) |
| NOAEC | Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció |
| NOAEL | Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint |
| NOEC | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| PBT | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | Milliomodrész |
| REACH | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| UN | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat” |
| UVCB | Az anyag, melyiknél a összetétel változatos, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | Nagyon perzisztens és bioakumulatív |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | A vízi környezetre veszélyes (akut) |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (hosszú távú) |
| Carc. | Carcinogenicity |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáció |

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

PutzGrund

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2020.05.18 | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2020.11.01 | | |

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 2.0 változat lép a 2020. 05. 18. biztonsági lap helyébe. A 2, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

Létrehozva a(z) SBLCore 2020 (20.4.238) alkalmazásban (hu.sblcore.com)