



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## EXTREME PLATÁNSZÜRKE

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

#### 1.1 Termékazonosító

GHS termékazonosító : EXTREME PLATÁNSZÜRKE

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

A termék használata : Vizes bázisú bevonat kül- és beltéri használatra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Akzo Nobel Coatings Zrt.  
1138 Budapest  
Dunavirág u. 2-6. 1. torony 5. Emelet  
Tel: 06 80 20 05 05,  
+36 1 430-3950  
Fax: +36 1 430-3969

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy e-  
mail címe : msds.hu@akzonobel.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : +36 80 20 11 99

##### Szállító

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Ingyenesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (0-24h)

Változat : 14.04

Az előző kiadás időpontja: : 19-6-2023

### 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 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

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

#### 2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Figyelmeztető mondatok** : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- Általános** : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- 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** : Tartalmaz 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, C(M)IT/MIT (3:1), MBIT és 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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

- Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
- 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                                                       | %    | Besorolás                                                                                             | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k                             | Típus |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Metoxidipropanol                | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>EK: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3   | Nincs besorolva.                                                                                      | -                                                                                | [2]   |
| IPBC                            | EK: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7          | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 500 mg/kg<br>ATE [Belégzés] | [1]   |

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

|                                  |                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on      | EK: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                 | <0.05   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                           | (gázok)] = 700 ppm<br>M [Akut] = 10<br>M [Krónikus] = 1<br><br>ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 500 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Akut] = 1                                                                                                                                                                                          | [1] |
| 2,2'-Ditiobisz [N-metilbenzamid] | EK: 219-768-5<br>CAS: 2527-58-4<br>Index: self classification          | ≤0.1    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                                    | M [Akut] = 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [1] |
| C(M)IT/MIT(3:1)                  | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 100 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 50 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.05 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Krónikus] = 100 | [1] |
| MBIT                             | CAS: 2527-66-4                                                         | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071 | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 175 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.5 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 1                                                                                                                                                                        | [1] |
| OIT                              | EK: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5                | <0.001  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410            | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 100 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 300 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.05 mg/l                                                                                                                                                                                                                           | [1] |

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

|  |  |  |                                                                    |                                                                            |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Krónikus] = 100 |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, C(M)IT/MIT(3:1), MBIT, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Allergiás reakciót válthat ki.

Túlzott behatás jelei/tünetei

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

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Lenyelés : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- 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 "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

- 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.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8.2 szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

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 kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoxidipropanol                | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [ (2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL]<br>AK: 308 mg/m³ 8 óra. |

**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 összehasonlításához) 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

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség             | Érték              | Lakosság            | Hatások        |
|---------------------------------|-------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Metoxidipropanol                | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 36 mg/kg bw/nap    | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 37.2 mg/m³         | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 121 mg/kg bw/nap   | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 283 mg/kg bw/nap   | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 308 mg/m³          | Munkások            | Szisztematikus |
| IPBC                            | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 0.023 mg/m³        | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 0.07 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 1.16 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 1.16 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 2 mg/kg bw/nap     | Munkások            | Szisztematikus |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on     | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 0.345 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 0.966 mg/kg bw/nap | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 1.2 mg/m³          | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 6.81 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 0.02 mg/m³         | Általános populáció | Helyi          |
| C(M)IT/MIT(3:1)                 | DNEL  | Hosszútávú            | 0.02 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

|  |      |                                     |                       |                        |                |
|--|------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
|  | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú             | 0.04 mg/m³            | Általános<br>populáció | Helyi          |
|  | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú             | 0.04 mg/m³            | Munkások               | Helyi          |
|  | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú            | 0.09 mg/<br>kg bw/nap | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|  | DNEL | Szájon át<br>Rövidtávú Szájon<br>át | 0.11 mg/<br>kg bw/nap | Általános<br>populáció | Szisztematikus |

PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

- Megfelelő műszaki ellenőrzés

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.
- 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
- Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.  
Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. osztályú védőkesztyű (áttörési idő > 480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Viton® or Nitrile, vastagság ≥ 0.38 mm.  
Rövidebb várható érintkezés esetén 2 vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Nitrile, vastagság ≥ 0.12 mm.  
A kesztyűket rendszeresen és a kesztyű anyagának bármilyen károsodása esetén cserélni szükséges. A kesztyű teljesítménye vagy hatékonysága csökkenhet fizikai/kémiai sérülés hatására vagy hiányos karbantartás eredményeként.  
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 test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- 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.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- A légutak védelme

: A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
- A környezeti expozíció elleni védekezés

: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot

: Folyadék.
- Szín

: Különféle: lásd a címkén.
- Szag

: Nem áll rendelkezésre.
- Szagküszöbérték

: Nem áll rendelkezésre.
- Olvaspont/fagyáspont

: Nem áll rendelkezésre.
- Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány

: 100°C (212°F)
- Gyúlékonyság

: Nem áll rendelkezésre.
- Felső és alsó robbanási határérték

: Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont

: Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladás hőmérséklet

:

| Hatóanyag neve               | °C        | °F          | Módszer   |
|------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Metoxidipropanol             | 207       | 404.6       | EU A.15   |
| Tributil-amin                | 210       | 410         | EU A.15   |
| bis(2-ethylhexyl) maleate    | 260       | 500         | EU A.15   |
| 2-Etilhexil-alkohol          | 280       | 536         | EU A.15   |
| Dimetil-szulfoxid            | 300 - 302 | 572 - 575.6 |           |
| Polietilén                   | 330 - 410 | 626 - 770   |           |
| Trietilén-glikol             | 347       | 656.6       |           |
| Propilén-glikol              | 371       | 699.8       |           |
| cellulóz,2-hidroxi-etil-éter | 380       | 716         |           |
| etanol                       | 455       | 851         | DIN 51794 |
| Etanol                       | 455       | 851         | DIN 51794 |

- Bomlási hőmérséklet

: Nem áll rendelkezésre.
- pH

: 8 [Konc. (súly %): 100%] [DIN EN 1262]
- Viszkozitás

: Kinematikai: 419 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]
- Oldékonyság (oldékonyságok)

:

| Oldószer  | Eredmény                        |
|-----------|---------------------------------|
| hideg víz | Könnyen oldható [OESO (TG 105)] |

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megosztlási hányados: n- : Nem alkalmazható.  
oktanol/víz

Gőznyomás :

| Hatóanyag neve                                                                | Gőznyomás 20°C-on |               |                | Gőznyomás 50°C-on |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|-----------|----------|
|                                                                               | mm Hg             | kPa           | Módszer        | mm Hg             | kPa       | Módszer  |
| Ammónia (oldat)                                                               | 360.03            | 48            |                |                   |           |          |
| etanol                                                                        | 42.95             | 5.7           |                |                   |           |          |
| Etanol                                                                        | 42.95             | 5.7           |                |                   |           |          |
| Víz                                                                           | 23.8              | 3.2           |                |                   |           |          |
| 2-Etilhexil-alkohol                                                           | <0.75             | <0.1          | DIN EN 13016-2 |                   |           |          |
| Dimetil-szulfoxid                                                             | 0.42              | 0.056         | EU A.4         |                   |           |          |
| Propilén-glikol                                                               | 0.15              | 0.02          | EU A.4         |                   |           |          |
| Tributil-amin                                                                 | 0.14              | 0.019         | OECD 104       |                   |           |          |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel<br>viasztalanított nehéz<br>paraffinbázisú | <0.08             | <0.011        | ASTM D 5191    |                   |           |          |
| bis(2-ethylhexyl) maleate                                                     | 0.0000016         | 0.00000021    | OECD 104       | 0.000072          | 0.0000096 | OECD 104 |
| Pirítion cink                                                                 | <0.000000008      | <0.0000000011 | OECD 104       |                   |           |          |
| Trietilén-glikol                                                              | 0                 | 0             |                |                   |           |          |
| Nátrium-'dioktil'szulfoszukcinát                                              | 0                 | 0             | EU A.4         |                   |           |          |
| bronopol (INN)                                                                | 0                 | 0             |                | 0                 | 0         |          |
| C(M)IT/MIT(3:1)                                                               | 0                 | 0             |                |                   |           |          |
| Maleinsav                                                                     | 0                 | 0             | OECD 104       |                   |           |          |

Relatív sűrűség : 1.074  
Sűrűség : 1.074 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]  
Gőzsűrűség : Nem áll rendelkezésre.

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.  
A ≤ 10 µm aerodinamikai : 0  
átmérőjű részecskék  
százalékos aránya

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : Nincs specifikus adat.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.5 Nem összeférhető : Nincs specifikus adat.  
anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény       | Faj     | Adag       | Kitettség |
|---------------------------------|----------------|---------|------------|-----------|
| Metoxidipropanol                | LD50 Szájon át | Patkány | 5400 uL/kg | -         |
| IPBC                            | LD50 Szájon át | Patkány | 1470 mg/kg | -         |
| MBIT                            | LD50 Bőrön át  | Patkány | 1100 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 Szájon át | Patkány | 175 mg/kg  | -         |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 115481                          | N/A               | N/A              | 243365.2               | 1043                    | N/A                              |
| IPBC                            | 500               | N/A              | 700                    | 3                       | N/A                              |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on     | 500               | N/A              | N/A                    | N/A                     | N/A                              |
| C(M)IT/MIT(3:1)                 | 100               | 50               | N/A                    | N/A                     | 0.05                             |
| MBIT                            | 175               | 1100             | N/A                    | N/A                     | 1.5                              |
| OIT                             | 100               | 300              | N/A                    | N/A                     | 0.05                             |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                                                     | Faj           | Pontszám | Kitettség             | Megfigyelés |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------------------|-------------|
| Metoxidipropanol                | Szem - Enyhén irritáló<br>Szem - Enyhén irritáló             | Humán<br>Nyúl | -<br>-   | 8 mg<br>24 óra 500 mg | -<br>-      |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on     | Bőr - Enyhén irritáló                                        | Nyúl          | -        | 500 mg                | -           |
| C(M)IT/MIT(3:1)                 | Bőr - Enyhén irritáló                                        | Humán         | -        | 48 óra 5 %            | -           |
| MBIT                            | Bőr - Súlyosan irritáló anyag                                | Humán         | -        | 0.01 %                | -           |
| OIT                             | Bőr - Látható elüszkösödés<br>Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl<br>Nyúl  | -<br>-   | 4 óra<br>100 mg       | 14 nap<br>- |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítő hatás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettségi útvonal | Faj                   | Eredmény                                 |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| MBIT                            | bőr<br>bőr         | Tengeri malac<br>Egér | Érzékenységet okoz<br>Érzékenységet okoz |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Rákkeltő hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitétségi<br>útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|----------------------|------------|
| IPBC                            | 1. kategória | -                    | -          |

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós  
utakra vonatkozó  
információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

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

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Következtetés /<br>Összefoglaló | : Nem áll rendelkezésre.                                 |
| Általános                       | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Rákkeltő hatás                  | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Mutagenitás                     | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Reprodukciós toxicitás          | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

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 |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| IPBC<br><br>1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | Akut EC50 0.186 mg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna                                                          | 48 óra    |
|                                         | Krónikus NOEC 8.4 ppb          | Hal - Pimephales promelas                                                        | 35 nap    |
|                                         | Akut EC50 1.5 mg/l             | Daphnia - Daphnia magna                                                          | 48 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.4 mg/l             | Daphnia - Pseudomonas putia                                                      | 16 óra    |
|                                         | Akut IC50 0.067 mg/l           | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata                                           | 72 óra    |
| 2,2'-Ditiobisz [N-metilbenzamid]        | Akut LC50 1.3 mg/l             | Hal - Ochorhyncus mykiss                                                         | 96 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.029 mg/l           | Daphnia                                                                          | 48 óra    |
|                                         | Akut IC50 0.4 mg/l             | Alga - Desmodesmus subspicatus                                                   | 72 óra    |
| MBIT                                    | Akut LC50 0.425 mg/l           | Hal                                                                              | 96 óra    |
|                                         | Akut LC50 0.3 mg/l             | Hal - Oncorhynchus Mykiss                                                        | 96 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.7 ppm Tengervíz    | Alga - Skeletonema costatum                                                      | 96 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.48 mg/l            | Rákfélék - Americamysis bahia                                                    | 96 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.92 ppm Friss víz   | Daphnia - Daphnia magna                                                          | 48 óra    |
|                                         | Akut LC50 1.5 ppm Tengervíz    | Hal - Cyprinodon variegatus -<br>Fiatál (Madárfióka, Halivadék,<br>Elválasztott) | 96 óra    |
|                                         | Akut LC50 0.24 ppm Friss víz   | Hal - Oncorhynchus mykiss -<br>Fiatál (Madárfióka, Halivadék,<br>Elválasztott)   | 96 óra    |
|                                         | Krónikus NOEC 0.012 mg/l       | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata                                           | 48 óra    |
| OIT                                     | Krónikus NOEC 0.42 mg/l        | Daphnia - daphnia magna                                                          | 21 nap    |
|                                         | Krónikus NOEC 0.16 mg/l        | Hal - Pimephales promelas                                                        | 32 nap    |
|                                         | Krónikus NOEC 0.16 ppm         | Hal - Pimephales promelas                                                        | 32 nap    |
|                                         | Akut EC10 0.000224 mg/l        | Alga - Navicula peliculosa                                                       | 48 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.084 mg/l           | Alga - Desmodesmus subspicatus                                                   | 72 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.00129 mg/l         | Alga - Navicula peliculosa                                                       | 48 óra    |
|                                         | Akut EC50 0.42 mg/l            | Daphnia                                                                          | 48 óra    |
|                                         | Akut EC50 107 ppb Friss víz    | Daphnia - Daphnia magna                                                          | 48 óra    |

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

|  |                                                                                       |                                                                                   |                            |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Akut LC50 47 ppb Friss víz<br>Krónikus NOEC 74 ppb Friss víz<br>Krónikus NOEC 8.5 ppb | Hal - Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Hal - Pimephales promelas | 96 óra<br>21 nap<br>35 nap |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| IPBC<br>MBIT                    | -<br>-              | -<br>-    | Könnyen<br>Nem könnyen  |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP <sub>ow</sub>    | BKF         | Potenciál                                          |
|---------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| Metoxidipropanol<br>IPBC<br>OIT | 0.004<br>2.81<br>2.45 | -<br>-<br>- | kicsi/alacsony<br>kicsi/alacsony<br>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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Termék</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hulladékelhelyezési módszerek</b> | : 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 végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek. |
| <b>Veszélyes Hulladék</b>            | : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

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)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 12 | festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11 kódszámú hulladékoktól |

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.

**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

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

További információk

**IMDG** : Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek Not applicable.

**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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.7 IMO szabályzat szerinti : Nem áll rendelkezésre.  
ömlesztett szállítás

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 : Nem alkalmazható.  
veszélyes anyagok,  
készítmények és  
árucikkek gyártásával,  
forgalomba hozatalával  
és felhasználásával  
kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

VOC : A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímkt és vagy a műszaki adatlapot.

Illékony szerves vegyület : Nem áll rendelkezésre.  
(VOC) Használatrakész  
Keverékhez

Ipari kibocsátásokról (a : Nem besorolt  
környezetszennyezés  
integrált megelőzése és  
csökkentése) - Levegő

Ipari kibocsátásokról (a : Nem besorolt  
környezetszennyezés  
integrált megelőzése és  
csökkentése) - Víz

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**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 történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

- Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = 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  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SGG = Szegregációs csoport  
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**

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| H301   | Lenyelve mérgező.                                                |
| H302   | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H310   | Bőrrel érintkezve halálos.                                       |
| H311   | Bőrrel érintkezve mérgező.                                       |
| H312   | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                      |
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315   | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H330   | Belélegezve halálos.                                             |
| H331   | Belélegezve mérgező.                                             |
| H332   | Belélegezve ártalmas.                                            |
| H372   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.                                         |

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

EXTREME PLATÁNSZÜRKE

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITÁS - 2. kategória                                 |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITÁS - 3. kategória                                 |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória                                 |
| Aquatic Acute 1   | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória      |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Eye Dam. 1        | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória             |
| Skin Corr. 1      | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1. kategória                          |
| Skin Corr. 1C     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória                         |
| Skin Irrit. 2     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                          |
| Skin Sens. 1      | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                             |
| Skin Sens. 1A     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória                            |
| STOT RE 1         | CÉLSZERV TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória       |

A nyomtatás időpontja : 21-7-2023  
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 21-7-2023  
Az előző kiadás időpontja: : 19-6-2023  
Változat : 14.04

Figyelmeztetés az olvasó számára

**FONTOS MEGJEGYZÉS** Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelöltől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlapban előforduló márkanevek az AkzoNobel kereskedelmi terméknevei illetve az AkzoNobel jogosult azokat használni.