

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 1/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

cikksz.:

T910203

UFI:

GDWW-58T0-2GQP-JGFS

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

Anyag/keverék használat:

Ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

**TECH-MASTERS Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                | Figyelmeztető mondatok            | Besorolási eljárás |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz. |                    |

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS07**

Felkiáltójel

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 2/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

**Figyelmeztetés:** Figyelem

| Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez |  |
|--|--|
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés          |  |
| P280   | Szemvédő/arcvédő használata kötelező.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció            |  |
| P305 + P351 + P338                                   | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337 + P313  | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. A termék  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

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

### 3.2. Keverékek

**Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:**

| Termékazonosítók   | Anyagnév<br>Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                 | Koncentráció        |
|--|--|---------------------|
| CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4<br>REACH-szám:<br>01-2119552434-41 | <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Figyelem | 10 - < 25<br>Térf.% |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át!

#### Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembejutás esetén:

Először hosszan öblítse le vízzel (ha ez könnyen lehetséges, vegye le a kontaktlencsét), majd forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Igyon sok vizet. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben a késleltetett tünetek és hatások a 11. pontban vagy a 4.1. pontban a beviteli utaknál találhatóak.

A mérgezés tünetei csak órák múlva jelentkezhetnek, ezért a balesetet követően legalább 48 órán át orvosi megfigyelésre van szükség.

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

Tüneti kezelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 3/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezethez.  
Permetező vízszugár, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Száraz oldószer

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert

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

##### Veszélyes égéstermékek:

Szén-oxidok, mérgező gázok

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Kerülje a porképződést szilárd vagy porszerű termékekkel. Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Szükség esetén ügyeljen a csúszásveszélyre.

##### Vészhelyzeti tervek:

Hagyja el a veszélyzónát, amennyire csak lehetséges, szükség esetén használja a meglévő vészhelyzeti terveket.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségek kiszabadulása esetén tartsa vissza. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Meg kell akadályozni, hogy a termék szennyvízbe, felszíni vizekbe, talajvízbe kerüljön. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A feldolgozó vegyszerek címkéin és biztonsági adatlapjain szereplő utasításokat be kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 4/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt olyan területre lépne, ahol emberek étkeznek.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését.

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Ne tárolja a terméket folyosókon és lépcsőházakban. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Szobahőmérsékleten tárolja. Száraz helyen tárolja.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév   | DNEL érték             | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út  |
|--|------------------------|--|
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 8,7 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 2,5 mg/ttkg/<br>nap    | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 4,2 mg/ttkg/<br>nap    | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 2,5 mg/ttkg/<br>nap    | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások       |

| Anyagnév   | PNEC érték | ① PNEC Típus            |
|--|------------|-------------------------|
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 0,85 mg/L  | ① PNEC Vizek, Édesvíz   |
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 0,085 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 5/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

| Anyagnév   | PNEC érték   | ① PNEC Típus             |
|--|--------------|--------------------------|
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 0,193 mg/kg  | ① PNEC üledék, édesvíz   |
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b><br>CAS-szám: 102-60-3<br>EK sz.: 203-041-4 | 0,0193 mg/kg | ① PNEC üledék, tengervíz |

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítsa a jó szellőzést. Ez helyi elszívó szellőztetéssel vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációt a foglalkozási expozíciós határértékek (OEL) alatt tartsa, viseljen megfelelő légzésvédelmet. Csak akkor alkalmazandó, ha az expozíciós határértékek itt szerepelnek. A megtett védőintézkedések hatékonyságának ellenőrzésére alkalmas értékelési módszerek közé tartoznak a méréses és nem méréses meghatározási módszerek. Ilyen módszereket ír le pl. az EN 14042, TRGS 402 (Németország). EN 14042 "Munkahelyi légkörök. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok meghatározására szolgáló módszerek és berendezések alkalmazásához és használatához".

#### 8.2.2. Egyéni védelem

##### Szem-/arcvédő:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

##### Bőrvédő:

Kézvédő:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Kesztyű anyaga:

Butilkaucsuk

Neoprene®

NBR (Nitrilkaucsuk)

PVC (Polivinilklorid)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5mm

Áthatolási idő  $\geq$  480 min.

Doby průrazu stanovené podle normy EN 16523-1 nebyly provedeny za praktických podmínek.

Doporučuje se maximální doba opotřebení odpovídající 50 % doby průrazu. Doporučuje se krém na ochranu rukou.

További információk a kézvédelemről - Nem végeztek vizsgálatokat. A keverékek esetében a kiválasztás legjobb tudásunk szerint és az összetevők által megadott információk alapján történt. Az anyagok esetében a kiválasztás a kesztyű gyártójának információiból származott. A kesztyűanyag végső kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, az áteresztési sebességet és a lebomlást. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Keverékek esetén a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyűanyag pontos áttörési idejét a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

Testvédelem:

Védő munkaruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

##### Légzésvédő:

Általában nem szükséges.

##### Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

##### Egyéb védőintézkedések:

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt olyan területre lépne, ahol emberek étkeznek.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 6/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### Külső megjelenés

Halmazállapot: Paszta

Szín: Fekete

Szag: jellemző

##### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter  | Érték                           | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| pH-érték   | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Olvadáspont  | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Fagyáspont   | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Lobbanáspont   | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Párolgási arány  | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Öngyulladás hőmérséklet                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Gőznyomás  | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Gőzsűrűség   | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Sűrűség  | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Relatív sűrűség  | 1,29                            |                                       |
| Ömlesztési sűrűség                                     | nem alkalmazható                |                                       |
| Vízoldhatóság  | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |
| Dinamikus viszkozitás                                  | 60 Pa* s                        |                                       |
| Kinematikus viszkozitás                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |                                       |

#### 9.2. Egyéb információk

A termék nem robbanásveszélyes.

##### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

###### Oxidáló folyadékok:

Nem.

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiaileg stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 7/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáliák, erős oxidálószeresek, Savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

|  |
|--|
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4 |
|--|

|  |
|--|
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 - 5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401 |
|--|

|  |
|--|
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402 |
|--|

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírsejt-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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

|  |
|--|
| <b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4 |
|--|

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus) DIN 38412 T.15 |
|--|

|  |
|--|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) 92/69/EC |
|--|

|   |
|---|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3 |
|---|

|   |
|---|
| <b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211 |
|---|

#### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 8/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol** CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4

**Biológiai lebontás:** Igen, lassú

#### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol** CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4

**Log K<sub>ow</sub>:** -2,08

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

**1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol** CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel.

### 12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

#### Hulladékulcs termék

08 04 09 \* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladéka

\*: *Igazolandó.*

#### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A szennyvízzel történő ártalmatlanítás nem ajánlott. Tartsa be a helyi előírásokat. Például megfelelő égetőmű. Kikeményített termék: A háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítható.

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Tartsa be a helyi előírásokat. A tartályt teljesen ki kell üríteni. A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható. A nem tisztítható csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                        | Belvízi szállítás (ADN)   | Tengeri szállítás (IMDG)  | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)                             |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                        |   |   |   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>   |   |   |   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 9/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                     | Belvízi szállítás (ADN) | Tengeri szállítás (IMDG) | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>            |                         |                          |                                     |
| nincs jelentősége  | nincs jelentősége       | nincs jelentősége        | nincs jelentősége                   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                             |                         |                          |                                     |
| nincs jelentősége  | nincs jelentősége       | nincs jelentősége        | nincs jelentősége                   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                            |                         |                          |                                     |
| nincs jelentősége  | nincs jelentősége       | nincs jelentősége        | nincs jelentősége                   |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> |                         |                          |                                     |
| nincs jelentősége  | nincs jelentősége       | nincs jelentősége        | nincs jelentősége                   |

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
nem alkalmazható

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### 15.1.1. EU-előírások

#### Engedélyezések:

Tartsa be az anyasági védelemre vonatkozó nemzeti jogszabályokat/törvényeket (különösen a 92/85/EGK irányelv nemzeti végrehajtását)! A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendeletet be kell tartani, mivel a termék olyan anyagot tartalmaz, amely a rendelet hatálya alá tartozik.

**A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:**

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0,3 Téf.%

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája                      |
| ADN              | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| AGW              | Küszöbérték  |
| BCF              | Biokoncentrációs faktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Osztályozás, címkézés és csomagolás  |
| DIN              | Német Szabványügyi Intézet   |
| DNEL             | származtatott hatásmentes szint  |
| EC <sub>50</sub> | hatásos koncentráció 50%   |
| EN               | Európai szabvány   |
| ES               | Exposure scenario  |
| EWC              | European Waste Catalogue   |
| IC <sub>50</sub> | Gátlási koncentráció 50%   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                |
| IMO              | International Maritime Organization  |
| KG               | testsúly   |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 6.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 10/10



## Top Plast Eco black 3,5min. 50ml (Comp. B)

|                  |   |
|------------------|---|
| LD <sub>50</sub> | Halálos dózis 50%   |
| MAK              | maximális munkahelyi koncentráció (CH)                                |
| NFPA             | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)   |
| NIOSH            | USA munkavédelmi kutatóintézete                                       |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                           |
| OECD             | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                     |
| OEL              | Küszöbérték   |
| OSHA             | Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás                    |
| PBT              | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció                                      |
| REACH            | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID              | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                    |
| UN               | Egyesült Nemzetek Szervezete  |

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                | Figyelmeztető mondatok            | Besorolási eljárás |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz. |                    |

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

| Figyelmeztető mondatok |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| H319                   | Súlyos szemirritációt okoz. |

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.