

# 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. 250ml (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. 250ml (Comp. B)

cikksz.:

T910250

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 (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. 250ml (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 Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4 REACH-szám: 01-2119552434-41	<b>1,1',1'',1''',1''''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Figyelem	10 - < 25 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. 250ml (Comp. B)

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezetnek.  
Permetező vízsugár, 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. 250ml (Comp. B)

### Tájékoztató az általános ipari higiéniről

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 hozzárendelhetőek

### 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 ② Expozíciós út
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4	8,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4	29,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4	2,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4	4,2 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4	2,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4	0,85 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 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. 250ml (Comp. B)

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 EK sz.: 203-041-4	0,193 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>1,1',1',1'',1'''-etilendinitrilotetrapropan-2-ol</b> CAS-szám: 102-60-3 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. 250ml (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 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. 250ml (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. 250ml (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 hulladékai

\*: *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. 250ml (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. 250ml (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 (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.