

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 1/20



Paint Tech Evo black 500ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Paint Tech Evo black 500ml

cikksz.:

T120222

UFI:

AMDK-3Q6C-YE1U-EEUM

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

Anyag/keverék használat:

Festékszóró

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC 7: Ipari porlasztás

PROC 11: Nem ipari permetszórás

* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

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.hu

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 osztályozása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 2/20



Paint Tech Evo black 500ml

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel



GHS02

Láng

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Aceton; n-butil-acetát; 2-metoxi-1-metiletil-acetát; Bután-1-ol

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat / tartályt a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Kiegészítő utasítások:

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* 3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

A felsorolt veszélynyilatkozatok szövege a 16. szakaszban található.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 3/20



Paint Tech Evo black 500ml

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️ Veszély EUH066 Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 5 800 mg/kg ATE (dermális) 20 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 76 ppmV ATE (belégzés, gőz) 76 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 76 mg/L ----- Kiegészítő utasítások: EUH066	25 - < 50 Térf.%
CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8 Indexszám: 603-019-00-8 REACH-szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 308,5 ppmV ATE (belégzés, por/köd) 308,5 mg/L	20 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 REACH-szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠️ Figyelem EUH066 Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 10 800 mg/kg ATE (dermális) > 17 600 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 21 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 21 mg/L ----- Kiegészítő utasítások: EUH066	12,5 - < 20 Térf.%
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 5 840 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 REACH-szám: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠️ Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 8 560 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 10 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 10 mg/L	5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	n-Bután Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119485395-27	Isobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 15 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L	5 - < 10 Térf.%

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 4/20



Paint Tech Evo black 500ml

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 9004-70-0	Cellulosenitrát Expl. 1.1 (H201) ⚠ Veszély Kiegészítő utasítások: CLP megjegyzés T	< 2,5 Térf.%
CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6 Indexszám: 603-004-00-6 REACH-szám: 01-2119484630-38	Bután-1-ol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 2 292 mg/kg ATE (dermális) 3 430 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 17 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) 17 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 17 000 mg/L	≥ 1 – < 2,5 Térf.%
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	< 2,5 Térf.%
CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 REACH-szám: 01-2119489379-17	Titándioxid Carc. 2 (H351) ⚠ Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 5 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 3,43 – 5,09 mg/L	< 1 Térf.%

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percre folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Igyon sok vizet. Gondoskodni kell friss levegőről. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezetnek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződése.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 5/20



Paint Tech Evo black 500ml

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Használjon alkalmas légzésvédő készüléket. Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a lefolyókba/felszíni vizekbe/felszín alatti vizekbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk:

A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasznak megfelelően. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

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.

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Legyen készenlétben a légzőkészülék.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Együttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

További információ a raktározás körülményeiről:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ausztria esetében: Éghető folyadékokról szóló rendelet - VbF: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 6/20



Paint Tech Evo black 500ml

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m ³) ⑤ i, N
IOELV (EU)	dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³) ⑤ N
IOELV (EU) -tól 2019. nov. 20.	n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³) ⑤ i, sz, N
IOELV (EU)	2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2024. ápr. 1.	2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ N
HU	n-Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N
HU	Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	① 45 mg/m ³ ② 90 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N
HU -tól 2024. ápr. 1.	Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 7/20



Paint Tech Evo black 500ml

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	80 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	2 mg/g kreatinin	① n-butil-alkohol (hidrolízis után) ② vizelet ③ a következő műszak előtt
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	10 mg/g kreatinin	① n-butil-alkohol (hidrolízis után) ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	1 210 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	200 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	2 420 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	186 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	62 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	1 894 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	471 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	600 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	859,7 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 8/20



Paint Tech Evo black 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,7 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	300 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	11 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	11 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-dermális, szisztémikus hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	2 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	2 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-orális, szisztémikus hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	796 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	320 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	36 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	55 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	3,125 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 9/20



Paint Tech Evo black 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC padló
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC padló
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 10/20



Paint Tech Evo black 500ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC padló
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	0,36	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC padló
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,082 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,0082 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	2 476 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,178 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,0178 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	0,015 mg/kg	① PNEC padló
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 11/20



Paint Tech Evo black 500ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd 7. szakasz a biztonsági adatlapnak a.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Védőkesztyű használata kötelező.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk; A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő.

A kesztyű anyagának behatolási ideje: A 0,4 mm anyagvastagságú butilgumiból készült kesztyűk ellenállnak: Aceton 480 perc; Butil-acetát 60 perc; Etil-acetát 170 perc; Xilol 42 perc.. A 0,4 mm rétegvastagságú butilgumiból készült kesztyűk 42-480 percig ellenállnak az oldószereknek.

Elővigyázatosságból javasoljuk a felhasználóknak és a munkavédelemért felelősöknek, hogy a 42 perces ellenállást vegyék alapul. Figyelembe véve az MSDS 3. fejezetében található információkat, egyedi esetekben ennél magasabb ellenállóság is feltételezhető.

Légutak védelme:

Rövid vagy alacsony expozíció esetén használjon légzésszűrő készüléket; intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén használjon zárt légzőkészüléket. Szűrő A2/P3

Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Forma: Aeroszol

Szag: oldószer-szerű

Szín: különböző

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 12/20



Paint Tech Evo black 500ml

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		② oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladási hőmérséklet	240 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,2 – 26,2 Téf.%		
Gőznyomás	4 000 hPa	20 °C	
Sűrűség	0,8 g/cm ³	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		

részecskejellemzők:

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Forma: Aeroszol

Szerves oldószerek: 89,0 %

- Víz 0,3 %

Szilárdanyagtartalom: 11,3 %

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Aeroszolak:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 13/20



Paint Tech Evo black 500ml

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	
ATE (orális): 5 800 mg/kg	
ATE (dermális): 20 000 mg/kg	
ATE (belégzés, gőz): 76 mg/L	
ATE (belégzés, por/köd): 76 mg/L	
LD₅₀ orális: 5 800 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális: >15 800 mg/kg (Nyúl)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 76 ppmV 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 76 mg/L 4 h (Patkány)	
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	
LD₅₀ orális: 10 800 mg/kg (Patkány) OECD 401	
LD₅₀ dermális: >17 600 mg/kg (Nyúl)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >21 ppmV 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >21 mg/L 4 h (Patkány)	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	
LD₅₀ orális: 8 560 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >10 000 ppmV 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >10 mg/L 4 h (Patkány)	
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	
LD₅₀ orális: 2 292 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális: 3 430 mg/kg (Nyúl)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 17 000 ppmV 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 17 mg/L 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 17 000 mg/L 4 h (Patkány)	
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L 6 h (Patkány)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs irritáló hatása.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Szenzibilizáló hatás nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 14/20



Paint Tech Evo black 500ml

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Aceton	CAS-szám: 67-64-1	EK sz.: 200-662-2
LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d (hal)		
LC₅₀: 8 450 mg/L 2 d (rákfélék, water flea)		
LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d (hal)		
EC₅₀: 7 200 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)		
EC₅₀: 7 200 mg/L 4 d (Alge)		
EC₅₀: 8 800 mg/L (Daphnia magna)		
NOEC: 2 212 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)		
dimetil-éter	CAS-szám: 115-10-6	EK sz.: 204-065-8
LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)		
LC₅₀: >4 000 mg/L 4 d (hal)		
EC₅₀: 155 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)		
LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (daphnia magna)		
EC₅₀: 155 mg/L 4 d (Alge)		
EC₅₀: 155 mg/L 4 d (algae)		
n-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4	EK sz.: 204-658-1
LC₅₀: 18 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)		
EC₅₀: 44 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)		
EC₅₀: 675 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)		
NOEC: 23,2 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)		
LC₅₀: 18 mg/L 4 d (hal)		
EC₅₀: 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)		
Propán	CAS-szám: 74-98-6	EK sz.: 200-827-9
LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)		
LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)		
LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (hal)		
EC₅₀: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)		
EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)		
EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.		
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)		
ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.		
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)		
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)		
IC₅₀: 11,3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 15/20



Paint Tech Evo black 500ml

2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	
LC₅₀:	<180 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
LC₅₀:	18 - 24 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))
LC₅₀:	100 - 180 mg/L 4 d (hal, Regenbogenforelle)
EC₅₀:	>400 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀:	10 mg/L (Eleveniszip) OECD 204
EC₅₀:	>500 mg/L 2 d (rákfélék, daphnia magna)
NOEC:	47,5 mg/L (hal, Oryzias latipes)
NOEC:	100 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)
IC₅₀:	>25 000 mg/L 4 d (hal, Danio rerio (zebrahal))
ErC₅₀:	>85 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203
n-Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
LC₅₀:	49,9 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀:	69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
ErC₅₀:	19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00
Isobutan CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2	
LC₅₀:	91,42 mg/L 4 d (hal, Fish, no other information)
LC₅₀:	100 mg/L 4 d (hal, Danio rerio)
LC₅₀:	91,42 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀:	69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
EC₅₀:	1 000 mg/L 2 d (hal, Daphnia magna)
EC₅₀:	69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
ErC₅₀:	19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae)
ErC₅₀:	19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6	
LC₅₀:	1 376 mg/L 4 d (hal)
LC₅₀:	1 376 mg/L 4 d (hal)
LC₅₀:	1 376 mg/L 4 d (fish)
EC₅₀:	225 mg/L (Selenastrum capricornutum)
NOEC:	4,1 mg/L 21 d (Daphnia magna)
EC₅₀:	1 328 mg/L 2 d (Daphnia magna)
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	
LC₅₀:	>1 000 mg/L 4 d (hal)
LC₅₀:	9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC₅₀:	9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC₅₀:	>1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
EC₅₀:	>100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC₅₀:	>100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC₅₀:	>100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
ErC₅₀:	>100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
LOEC:	1 000 mg/L (Alge)
LOEC:	1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC:	1 000 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	
Biológiai lebontás:	Igen, gyors
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1	
Biológiai lebontás:	Igen, gyors

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 16/20



Paint Tech Evo black 500ml

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
n-Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Általános megjegyzések: Biológiaiilag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
Log K_{OW}: 2,3
Biokoncentrációs faktor (BCF): 15,3
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
Log K_{OW}: 1,2
n-Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Log K_{OW}: 1,09
Isobutan CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
Log K_{OW}: 1,09
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK sz.: 204-065-8
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EK sz.: 204-658-1
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
n-Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Isobutan CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK sz.: 200-751-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Titándioxid CAS-szám: 13463-67-7 EK sz.: 236-675-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 17/20



Paint Tech Evo black 500ml

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

vízveszélyességi osztály 1: vízre kevésbé veszélyes

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ausztria esetében: A teli és üres tartályokat a magánfelhasználóknak a felelős veszélyes hulladékgyűjtő központban kell ártalmatlanítaniuk.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

08 01 11 *	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
------------	--

*: Igazolandó.

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04	Fém csomagolási hulladékok
----------	----------------------------

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	Aerosol	Flammable Aerosols
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	Nem állnak rendelkezésre adatok	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
		-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: Figyelem: Gázok Korlátozott mennyiség (LQ): 1L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Alagútkorlátozási kód: (D)	Nem állnak rendelkezésre adatok	Különleges előírások: Figyelem: Gázok Korlátozott mennyiség (LQ): 1L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D, S-U Általános megjegyzések: Tárolási kód:	Különleges előírások: Figyelem: Gázok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 18/20



Paint Tech Evo black 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Általános megjegyzések: Szállítási kategória 2		SW1 Hőforrásoktól védve. SW22 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOL- okhoz: A. kategória. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében: B kategória. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: C kategória, lakóhelyiségek elhagyása. Elkülönítési kód: SG69 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOLOK számára: A 9. osztály szerinti elkülönítés. Az 1. osztálytól "elkülönítve" kell tárolni, kivéve az 1.4. osztályt. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében: Elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztályának megfelelően. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: A 2. osztály megfelelő alkörzete szerinti elkülönítés.	

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

2012/18/EU irányelv Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel. Seveso kategória P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSOLOK

Az alacsonyabb szintű létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 150 t

A felső kategóriába tartozó létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 500 t
850/2004/EK Rendelete [POP]: Az összetevők egyike sem szerepel.

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Korlátozási feltételek: 3

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH rendelet 57. cikke szerint.: Az összetevők egyike sem szerepel.

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: 678,7 g/L

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

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
3.2.	Keverékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 19/20



Paint Tech Evo black 500ml

8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
16.1.	Módosításra való utalások

Határérték / frissített határértékek: DE, SI

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
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	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 Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
PROC	folyamatkategória
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
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

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
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 20.

Változat: 8

Oldal 20/20



Paint Tech Evo black 500ml

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

Figyelmeztető mondatok	
H201	Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.