

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 1/17



Techno Primer 400ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Techno Primer 400ml

cikksz.:

T122005

UFI:

07W6-NWVC-X30J-Y1NM

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

Anyag/keverék használat:

Alapozók

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 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.	
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Akut toxicitás (dermális) (Acute Tox. 4)	H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Akut toxicitás (belélegzéses) (Acute Tox. 4)	H332: Belélegezve ártalmas.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 2/17



Techno Primer 400ml

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel



GHS08
Egészségi veszély

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Etilbenzol és xilol reakciótömege

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

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

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H312 + H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208	p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

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 tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe.
------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges káros hatások a környezetre:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagként besorolt anyagokat.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* 3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

A fúvóanyagok százalékos aránya: 38,00%

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 3/17



Techno Primer 400ml

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
EK sz.: 905-588-0 REACH-szám: 01-2119488216-32-XXXX	Etilbenzol és xilol reakciókötege Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 3 523 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 27,571 ppmV ATE (belégzés, gőz) 29 000 mg/L	50 - ≤ 55 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 (Liq.) (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	15 - ≤ 17,5 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	Bután Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 800 000 mg/L	14 - ≤ 15,5 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 (Liq.) (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 - ≤ 6,5 Térf.%
CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5 REACH-szám: 01-2119475103-46	Ethylacetat Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 4 100 mg/kg ATE (dermális) > 18 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 37 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 22,5 mg/L	5 - ≤ 6,5 Térf.%
CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	0,3 - ≤ 0,35 Térf.%
CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8 Indexszám: 602-006-00-4	Triklór-metán Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 908 mg/kg ATE (dermális) > 3 980 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 3 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 0,5 mg/L	0 - ≤ 0,05 Térf.%

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 4/17



Techno Primer 400ml

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt a baleset helyszínétől távolabbra kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett, átázott ruházatot le kell venni. Azonnal le kell zuhanyozni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

A kontaktlencsét el kell távolítani. Azonnal és alaposan, legalább 15 percig vízzel kell mosni, a szemhéjakat jól kinyitva. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. TILOS hánytatni. Nem adható be olyan gyógyszer, amelyet nem orvos írt fel.

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

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nem ismertek konkrét információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további részlet.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, Hab, Poroltó, Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem állnak rendelkezésre információk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Túlmelegedés esetén fennáll a veszélye annak, hogy az aeroszolos tartályok deformálódnak, szétpukkadnak és jelentős távolságra elrepülnek. A tűz megközelítése előtt védősisakot kell felvenni. Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályokat vízsugárral kell hűteni, hogy megakadályozzák a termék bomlását és a potenciálisan káros anyagok képződését. Mindig teljes tűzvédelmi ruházatot kell viselni. Az oltóvizet, amely nem kerülhet a szennyvízcsatornába, fel kell gyűjteni. Az oltáshoz használt vizet és a tűzmaradványokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell elszállítani.

Egyéni védelem:

Normál tűzoltó ruházat, pl. nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzoltókészlet (EN 469), tűzoltókesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A 29 vagy A30).

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:

Minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) vagy hőforrást el kell távolítani a termék kiömlésének helyéről. A védőruházat nélküli személyeket távolítsa el a helyszínről. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a termék szennyvízbe, felszíni vizekbe, talajvízbe kerüljön.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 5/17



Techno Primer 400ml

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

A kiömlött terméket inert abszorbens anyaggal szívja fel. Biztosítsa az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyagokat a 13. pontban foglalt előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Az elektrosztatikus töltések felhalmozódását el kell kerülni. Nem szabad lángokba vagy izzó testekre permetezni. A gőzök robbanásszerűen meggyulladhatnak, ezért az ajtók és ablakok huzatos nyitva tartásával akadályozza meg a felhalmozódást. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be az aeroszolt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Nincs további részlet.

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
HU	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 -tól 2024. ápr. 1.	Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³) ⑤ i, sz, N
IOELV (EU) -tól 2017. febr. 21.	Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³)
IOELV (EU)	Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	① 2 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2024. ápr. 1.	Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	① 2 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, R+T

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 6/17



Techno Primer 400ml

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0	77 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0	14,8 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0	289 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0	180 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0	108 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0	1,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	63 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	37 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	4,5 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	19,6 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	19,6 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 7/17



Techno Primer 400ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	19,6 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	19,6 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	5,6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	5,6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztématis hatások
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	2,5 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	333 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	2,5 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,94 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Etilbenzol és xilol reakcióttömege EK sz.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Etilbenzol és xilol reakcióttömege EK sz.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Etilbenzol és xilol reakcióttömege EK sz.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
Etilbenzol és xilol reakcióttömege EK sz.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
Etilbenzol és xilol reakcióttömege EK sz.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC padló
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,24 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,024 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC padló
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 8/17



Techno Primer 400ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	0,0075 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	0,00075 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	33,54 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	3 354 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, tengervíz
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	11,4 mg/kg	① PNEC padló
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2	0,075 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,146 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,015 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,048 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,45 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,09 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,56 mg/kg	① PNEC padló
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8	0,133 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tekintettel arra, hogy a megfelelő védőintézkedéseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőruházatnál, gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről hatékony helyi elszívó szellőztetéssel. Az egyéni védőeszközök kiválasztásához a megbízható vegyszergyártókkal kell konzultálni. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely jelzi, hogy alkalmas az alkalmazandó előírásoknak való megfelelésre.

Vészhelyzeti leállító zuhanyzókat kell biztosítani arc- és szemöblítéssel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 9/17



Techno Primer 400ml

Az expozíciós szintet a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani, hogy elkerülhető legyen a szervezetben a súlyos lerakódás. Az egyéni védőeszközöket úgy kell kezelni, hogy a lehető legnagyobb védelmet biztosítsák (pl. a csereidők csökkentése).

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Behatolásbiztos védőszemüveg használata ajánlott (lásd EN 166 szabvány).

Ha a végzett tevékenységek során fröccsenő anyaggal való érintkezés veszélye áll fenn, gondoskodjon a nyálkahártyák (száj, orr, szem) megfelelő védelméről a véletlen lenyelés elkerülése érdekében.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Nem szükséges.

Bőrvédelem:

Hosszú ujjú munkaruhát és III. kategóriájú balesetvédelmi lábbelit kell viselni (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel kell mosakodni.

Légutak védelme:

Ha a termékben található anyag vagy egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, ajánlott AX típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, P típusú szűrővel kombinálva (lásd EN 14387 szabvány).

Ha a megtett technikai intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre csökkentsék, légzésvédő eszközök használata szükséges. A maszk által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Forma: Aeroszol

Szín: barna

Szag: oldószer-szerű

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	< 0 °C		① ASTM D 1120
Lobbanáspont	< 0 °C		① ASTM D 93
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	20 °C	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható		
Öngyulladás hőmérséklet	> 250 °C		

részecskejellemzők:

nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 10/17



Techno Primer 400ml

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs különleges reakcióveszély más anyagokkal normál használati körülmények között.

Etilacetát: Fény, levegő és víz hatására lassan bomlik ecetsavvá és etanollá

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

Etilacetát: Robbanásveszély érintkezés esetén: Lúgos fémek, hidridek, oleum. heves reakcióba léphet:

Fluor, erős oxidálószer, klórszulfonsav, kálium-tert-butanolt. Robbanásveszélyes keverékeket képez: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a melegítést.

Etilacetát: Kerülje a következőknek való kitettséget: Fény, Hőforrások, nyílt lángok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukáló és oxidáló szerek, erős bázisok és savak, magas hőmérsékleten lévő anyagok.

Etilacetát: Nem kompatibilis a következőkkel: Savak, Alapok, erős oxidálószer, Alumínium, Nitrát,

Klórszulfonsav. Nem összeférhető anyagok: Műanyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték	
ATE (belégzés, por/köd): 1,7 mg/L	
Etilbenzol és xilol reakció tömege EK sz.: 905-588-0	
LD ₅₀ orális: >3 523 mg/kg (Patkány)	
LD ₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 27,571 ppmV 4 h (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 29 000 mg/L 4 h (Patkány)	
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9	
LD ₅₀ orális: 5 840 mg/kg (Patkány)	
LD ₅₀ dermális: 13 900 mg/kg (Nyúl)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)	
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
LD ₅₀ orális: >2 000 mg/kg	
LD ₅₀ dermális: >2 000 mg/kg	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 658 ppmV (Patkány)	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >800 000 mg/L (Patkány)	
Isobutan CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2	
LD ₅₀ orális: >15 000 mg/kg	
LD ₅₀ dermális: >5 000 mg/kg	
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >4 951 mg/L	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 11/17



Techno Primer 400ml

Ethylacetat	CAS-szám: 141-78-6	EK sz.: 205-500-4
LD₅₀ orális:	>4 100 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális:	>18 000 mg/kg (Nyúl)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	37 mg/L 4 h	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	22,5 mg/L 6 h (Patkány)	
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter	CAS-szám: 3101-60-8	EK sz.: 221-453-2
LD₅₀ orális:	>2 000 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg (Patkány)	
Triklór-metán	CAS-szám: 67-66-3	EK sz.: 200-663-8
LD₅₀ orális:	908 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális:	>3 980 mg/kg (Nyúl)	

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:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás reakciókat okozhat. (p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter)

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):

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő tájékoztatás:

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 12/17



Techno Primer 400ml

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0
LC₅₀: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC₅₀: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀: 2,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris)
NOEC: >1,39 mg/L (hal, Oncorhynchus kisutch)
NOEC: 0,74 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)
LC₅₀: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC₅₀: 3,2 – 9,5 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) The Ecosar class program has been develo
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) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (hal)
LC₅₀: 24,11 mg/L (hal)
EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
EC₅₀: 7,71 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
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) The Ecosar class program has been develo
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) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
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.
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
LC₅₀: 230 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC₅₀: 260 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
NOEC: 2,4 mg/L (rákfélék, Daphnia)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subasticatus)
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2
LC₅₀: 7,5 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OCSE 203
EC₅₀: 67,9 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OCSE 202

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 13/17



Techno Primer 400ml

Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8
LC₅₀ : 18,2 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀ : 152,8 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC : 0,151 mg/L (hal, Oryzias latipes)
NOEC : 6,3 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Biológiai lebontás : Igen, gyors
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Biológiai lebontás : Igen, gyors
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
Biológiai lebontás : Igen, gyors
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2
Biológiai lebontás : Igen, lassú

Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0
Log K_{OW} : 3,16
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 29
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Log K_{OW} : 1,09
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
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
Log K_{OW} : 0,68
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 30
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2
Log K_{OW} : 1,97

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

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

Etilbenzol és xilol reakciótömege EK sz.: 905-588-0
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 : —
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 : —

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 14/17



Techno Primer 400ml

Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propiléter CAS-szám: 3101-60-8 EK sz.: 221-453-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Triklór-metán CAS-szám: 67-66-3 EK sz.: 200-663-8
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további részlet.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Lehetőség szerint újrafelhasználás. A termékmaradványok veszélyes hulladéknak tekintendők. A terméket részben tartalmazó hulladékok veszélyességét a hatályos jogszabályok alapján kell értékelni. Az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi előírások figyelembevételével hulladékkezelésre jogosult vállalatra kell bízni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagot az ország hulladékgazdálkodási szabályainak megfelelően újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladék szállítása ADR-köteles lehet.

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	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
		-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L	Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L	Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959 Korlátozott mennyiség (LQ): Siehe SV277	Különleges előírások: A145 A167 Korlátozott mennyiség (LQ): Y203

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 15/17



Techno Primer 400ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Alagútkorlátozási kód: (D)	Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F	Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D, S-U	Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Általános megjegyzések: IATA maximális mennyiség - utas: 203 IATA maximális mennyiség - rakomány: 150 kg IATA csomagolási utasítás - Utas: 203 IATA maximális mennyiség - utas: 75 kg

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

Alkalmazási korlátozások:

A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Termék:

Tétel 40

Tétel 75

Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz 2019/1148 sz. (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról) Korlátozott robbanóanyag-prekurzor A szóban forgó, korlátozás alá eső robbanóanyag-prekurzornak a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása az 5. cikk (1) és (3) bekezdésének megfelelően korlátozás alá esik. Korlátozott robbanóanyag-prekurzorok nem bocsáthatók a nyilvánosság rendelkezésére, nem adhatók át, nem birtokolhatók, és nem használhatók a nyilvánosság tagjai által. A szóban forgó szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikkel összhangban bejelentési kötelezettség alá esik. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős eltűnést és lopást jelenteni kell az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

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: 98,78 Tértf. %

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

3.2.	Keverékek
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 16/17



Techno Primer 400ml

12.1.	Toxicitás
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

* 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
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
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
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
SCL	Specific concentration limit
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.	
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Akut toxicitás (dermális) (Acute Tox. 4)	H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Akut toxicitás (belélegzéses) (Acute Tox. 4)	H332: Belélegezve ártalmas.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 30.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 30.

Változat: 3

Oldal 17/17



Techno Primer 400ml

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	

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

Figyelmeztető mondatok	
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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.