

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 1/14



Fast Fix Remover 20g

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Fast Fix Remover 20g

cikksz.:

T501011

UFI:

K32W-R09J-CU5S-2XEU

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

Anyag/keverék használat:

Oldószer

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
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 2/14



Fast Fix Remover 20g

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Ethylacetat; Aceton

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot 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.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű és 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladékfeldolgozó berendezésbe.

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:

Gyúlékony elegyek kialakulása lehetséges a levegőben, ha a lobbanáspont fölé melegszik és/vagy ha permetezik vagy ködösítik.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

A bőrre zsírtalanító hatással van.

Egyéb káros hatások:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

Ez a termék nem tartalmaz az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) jelöltlistáján szereplő, különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 3/14



Fast Fix Remover 20g

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) 5 540 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 76 mg/L	50 - 75 Térf.%
CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4 REACH-szám: 01-2119475103-46	Ethylacetat Anyag, melyre a munkahelyen az expozícióra egy együttes határérték érvényes. 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	25 - 50 Térf.%

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belégzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Azonnal mossa le szappannal és vízzel, és öblítse le jól. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:

Azonnal forduljon orvoshoz.

Azonnal öblítse ki a száját, és igyon sok vizet.

TILOS hánytatni.

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

Irritáló hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

A biztonsági adatlapot bocsássa az orvos rendelkezésére.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Poroltó, Permetező vízszugár
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
szén-monoxid, mérgező gázok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 4/14



Fast Fix Remover 20g

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. Komplettd védőruha.

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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:

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni.

Tartsa távol az embereket, és maradjon a széllel szemben lévő oldalon.

Védőfelszerelés:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Robbanásveszély.

Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Csatornázás lefedése.

Tisztításra:

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

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:

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyeket alkotnak.

Kerülje a kiömlést vagy permetezést zárt helyiségekben.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A kiürített tartályban gyúlékony keverékek képződhetnek. Földelje le a tartályt és a feltöltendő rendszert. Használjon robbanásbiztos berendezéseket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat.

A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A szennyezett munkaruházatnak a munkahelyen kell maradnia. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Vegye le a szennyezett ruházatot és mossa ki, mielőtt újra viselné. Ne hordjon a termékkel átítatott tisztító rongyokat a nadrágzsebekben.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 5/14



Fast Fix Remover 20g

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Együttraktározási utasítások:

Távol tartani a következő(k)től: Élelmiszer és takarmány

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 - Gyúlékony folyékony anyagok

További információ a raktározás körülményeiről:

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15°C - 25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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
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)

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

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/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 6/14



Fast Fix Remover 20g

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	2 420 mg/m ³	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
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 Fogyasztó 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 Fogyasztó 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 Fogyasztó 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 Fogyasztó 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 Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	4,5 mg/kg	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 7/14



Fast Fix Remover 20g

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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
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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

A munkahelyi mérések elvégzéséhez használt mérési módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítménykövetelményeinek. Ajánlásokat ad például a veszélyes anyagok IFA-listája.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt. (EN ISO 374)

Folyamatos érintkezés esetén: > 0,4 mm/ butilgumi, > 480 perc (EN 374-1/-2/-3).

Fröccsenő érintkezés esetén: > 0,4 mm/ nitril gumi, > 480 perc (EN 374-1/-2/-3).

Ezek csak ajánlások. További információkért kérjük, forduljon a kesztyű szállítójához.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Testvédelem:

Oldószerálló védőruházat (EN 340)

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Rövid távú szűrőegység, AX szűrő (DIN EN 14387)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 8/14



Fast Fix Remover 20g

Hőveszély:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb védőintézkedések:

Az egyéni védőfelszerelés kialakítását kifejezetten a munkahelyre kell kiválasztani, a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőfelszerelések vegyi ellenállását tisztázni kell a beszállítóikkal. Ne lélegezze be a gőzt. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: jellemző

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Szagküszöbérték: Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nem alkalmazható</i>		
Olvadáspont	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Fagyáspont	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	56 °C		
Lobbanáspont	-19 °C		
Párolgási arány	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Öngyulladás hőmérséklet	460 °C		
Felső/alsó gyulladás határ vagy robbanási tartományok	2,1 - 13 Térf.%		
Gőznyomás	247 hPa	20 °C	
Gőzsűrűség	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Sűrűség	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Relatív sűrűség	0,82		
Ömlesztési sűrűség	<i>nem alkalmazható</i>		
Vízoldhatóság	részben elegyíthető		
Dinamikus viszkozitás	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Kinematikus viszkozitás	<i>nem alkalmazható</i>		

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. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 9/14



Fast Fix Remover 20g

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős felmelegedés esetén levegővel való robbanásveszélyes keveredés lehetséges. Könnyen gyúlékony gázok/gőzök kialakulása.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók az alábbiakkal: Oxidálószer, Redukálószer

Gyúlékony elegyek kialakulása lehetséges a levegőben, ha a lobbanáspont fölé melegszik és/vagy ha permetezik vagy ködösítik.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős fűtés

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték	
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
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)	
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)	

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:

Súlyos 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 10/14



Fast Fix Remover 20g

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.

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:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
LC ₅₀ : 8 300 mg/L 4 d (hal)
LC ₅₀ : 8 450 mg/L 2 d (rákfélék)
LC ₅₀ : 8 300 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : 7 200 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
EC ₅₀ : 7 200 mg/L 4 d (Alge)
EC ₅₀ : 8 800 mg/L (Daphnia magna)
NOEC: 2 212 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
LC ₅₀ : 230 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC ₅₀ : 260 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
NOEC: 2,4 mg/L (rákfélék, Daphnia)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus substrictus)

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Abiotikus lebontás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biológiai lebontás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
Log K _{OW} : -0,24
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
Log K _{OW} : 0,68
Biokoncentrációs faktor (BCF): 30

Biokoncentrációs faktor (BCF):

Nem állnak rendelkezésre információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 11/14



Fast Fix Remover 20g

Akkumuláció / Kiértékelés:

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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: —
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradványokat a 2008/98/EK hulladékirányelvnek és a nemzeti és regionális szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az Európai Hulladékkatalógus (AVV) szerinti hulladékkódszám nem határozható meg erre a termékre vonatkozóan, mivel csak a fogyasztó általi rendeltetésszerű használat teszi lehetővé a hozzárendelést. A hulladékkódszámot az EU-n belül a hulladékkezelővel egyeztetve kell meghatározni.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

07 01 04 *	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
------------	---

*: *Igazolandó.*

Általános megjegyzések:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 10 *	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
------------	--

*: *Igazolandó.*

Általános megjegyzések:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa. A helyi előírásoknak megfelelően hulladékégető üzemben kell ártalmatlanítani.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Aceton, Etilacetát)	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Aceton, Etilacetát)	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl acetate mixture)	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl acetate mixture)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 12/14



Fast Fix Remover 20g

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 274 601 640 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E2 Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 33 Besorolási kód: F1 Alagútkorlátozási kód: (D/E)	Különleges előírások: 274 601 640 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E2 Besorolási kód: F1	Különleges előírások: 274 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E2 EMS-Szám: F-E, S-E	Különleges előírások: A3 Korlátozott mennyiség (LQ): Y341 Kivételes mennyiségek (EQ): E2

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:

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

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: 100 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

8.1.	Ellenőrzési paraméterek
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 13/14



Fast Fix Remover 20g

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
ECHA	Európai Vegyi anyag-ügynökség
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
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
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
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
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

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

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 3

Oldal 14/14



Fast Fix Remover 20g

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.