BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. jan. 14.
Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.
Változat: 3

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: Álmosságot 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

GeSi.de

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	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.
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 hulladék-feldolgozó 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 Vegyianyag-ügynökség (ECHA) jelöltlistáján szereplő, különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

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.

Belélegzés 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 vízsugár
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:
Mérgező pirolízistermékek képződésének veszélye.
szén-monoxid, mérgező gázok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. Komplett 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 szellőzésről 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:

Folyadékkötő 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 átitatott tisztító rongyokat a nadrágzsebekben.

Tájékoztató az általános ipari higiéniáról

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

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

Hatérérték-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/m³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Aceton** CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m³) ⑤ i, N
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Ethylacetat** CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³) 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/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³)

8.1.2. Biológiai határértékek

Hatérérték-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/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

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
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
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	1 468 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4	734 mg/m3	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

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.
Vegyi 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)

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
Szag: jellemző
Szagküszöbérték: Nem állnak rendelkezésre információk.
Szín: színtelen
tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

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

9.2. Egyéb információk
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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 környezethőmérsékleti 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 oxidálószerek

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
LD_{50} orális: 5 800 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >15 800 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): 76 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 76 mg/L 4 h (Patkány)
Ethylacetat CAS-szám: 141-78-6 EK sz.: 205-500-4
LD_{50} orális: >4 100 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >18 000 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): 37 mg/L 4 h
LC_{50} 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.
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.

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 substicatus)	

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.

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)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 3	 3	 3	 3
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 súlyszázalékben: 100 Térf.%

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

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 Vegyianyag-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 koncenetráció
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 Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi 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: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	

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

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

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.