

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 1 -től/-től 13

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Anyagnév: NATURAL ISOBUTYL ACETATE  
CAS-szám: 110-19-0  
Indexszám: 607-026-00-7  
EK-szám: 203-745-1

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Axxence Aromatic GmbH  
Cím: Tackenweide 28  
Város: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: info@axxence.com  
Felelős személy: Safety Team  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Felvilágosítást ad: Safety Management  
Telefax: + 49 2822 68561 39  
Telefon: + 49 2822 68561 0

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49 2822 68561 99**További információ**

National emergency contact HU: National Center for Public Health and Pharmacy Albert Flórián Street 2-6,  
H-1097 Budapes +3680201199 or +3614761135 clp.ca@nnk.gov.hu  
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsegek/meregkozp-onti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225  
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet**

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 2 -tól/-től 13

P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra alkoholálló hab/Szén-dioxid (CO2) használandó.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék.

#### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem szerepel a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán a különös aggodalomra okot adó anyagként (SVHC).

Ez az anyag nem minősül különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC), és a REACH XIV. melléklete szerint nem engedélyköteles.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Képlet: C6 H12 O2  
Molekulatömeg: 116,16 g/mol

#### Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE			100 %
	203-745-1	607-026-00-7		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225 H336 EUH066			

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

#### Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
110-19-0	203-745-1	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	100 %
	belélegzéses: LC50 = 30 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >17400 mg/kg; orális: LD50 = 13413 mg/kg		

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Baleset vagy roscullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 3 -tól/-től 13

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Poroltó.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékföld anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 4 -tól/-től 13

levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a ponszerű elszívásról. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

##### Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromanyagok - Egyéb

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
110-19-0	IZOBUTIL-ACETÁT	241		AK-érték	
		723		CK-érték	

##### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	300 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	600 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	300 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	600 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	35,7 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	300 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	35,7 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	300 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	10 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	10 mg/személy/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 5 -tól/-től 13

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	
Édesvíz		0,17 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,34 mg/l
Tengervíz		0,017 mg/l
Édesvízi üledék		0,877 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0877 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		200 mg/l
Talaj		0,075 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű 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.

Megfelelő kesztyűtípus Butilkaucsuk (0,7mm)

##### Bőrvédelem

Lángvédő ruházat. Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát. .

##### A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	gyümölcsös
Olvadáspont/fagyáspont:	-99 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	117 °C
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	1,25 térf.%
Robbanási határok - felső:	10,5 térf.%
Lobbanáspont:	22 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	430 °C

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 6 -tól/-től 13

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	6,7
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	0,8 mm <sup>2</sup> /s
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	5,6 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	2,3
Gőznyomás: (20 °C -on)	19,9 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	87,7 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség: (20 °C-on)	4,01

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

0%

Szilárdanyagtartalom:

0%

Dinamikus viszkozitás:

0,7 mPa·s

(20 °C-on)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Tűzveszélyes.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 7 -tól/-től 13

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE				
	szájon át	LD50 mg/kg	13413	Patkány	REACH registration OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>17400	Nyúl	REACH registration OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	30 mg/l	Patkány	REACH registration OECD 403

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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. (NATURAL ISOBUTYL ACETATE)

**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.

**Egyéb információ vizsgálatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: Az egészségre veszélyes tulajdonságok

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	16,6	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	REACH registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	397 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	24,6	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	95 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH registration OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	1886	0 h	Pseudomonas putida	REACH registration DIN 38412 TI 27

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE				
	OECD 301D	60%	5	REACH registration	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	OECD 301D	74%	10	REACH registration	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	OECD 301D	81%	20	REACH registration	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	2,3

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	15,3		REACH registration

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 9 -tól/-től 13

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

##### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

###### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

###### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

###### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

###### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

###### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1213

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** IZOBUTIL-ACETÁT

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi kód: 33

Alagútkorlátozási kód: D/E

##### Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E2

##### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1213

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** IZOBUTIL-ACETÁT

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 10 -tól/-től 13



Osztályba sorolási szabály: F1  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**  
 E2

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1213  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ISOBUTYL ACETATE  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 3



Különleges intézkedések: -  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1213  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ISOBUTYL ACETATE  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 3



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Mentésített mennyiség: E2  
 IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353  
 IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
 IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364  
 IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 11 -től/-től 13

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 100 % (870 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 100 % (870 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 12 -tól/-től 13

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok  
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és eloirásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2025

Termék kódja: 217500

Oldal 13 -tól/-től 13

**Azonosított alkalmazások**

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1		-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák