

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 1 -tól/-től 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai****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: Andreas Goertz  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Felvilágosítást ad: QM - Regulatory Affairs  
Telefax: + 49 2822 68561 39  
Telefon: + 49 2822 68561 37

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49 2822 68561 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (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.  
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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 2 -tól/-től 12

|                |                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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           | Roszzullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.                                                                                    |
| P370+P378      | Tűz esetén: oltásra alkoholálló hab/Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) 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: .                                                                                                     |

## Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.1. Anyagok

Képlet: C<sub>6</sub> H<sub>12</sub> O<sub>2</sub>  
Molekulatömeg: 116,16

## Veszélyes alkotóelemek

| CAS-szám | Alkotóelemek                              |              |            | Tömeg<br>részarány |
|----------|-------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|
|          | EK-szám                                   | Indexszám    | REACH-szám |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008 sz. (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, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám                                                                                                                             | Alkotóelemek             | Tömeg<br>részarány |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|          | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                               |                          |                    |
| 110-19-0 | 203-745-1                                                                                                                           | NATURAL ISOBUTYL ACETATE | 100 %              |
|          | belélegzéses: LC <sub>50</sub> = 30 mg/l (gőzök); dermális: LD <sub>50</sub> = >17400 mg/kg; orális: LD <sub>50</sub> = 13413 mg/kg |                          |                    |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Belélegzés esetén

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

## 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 3 -tól/-től 12

**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 független 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 szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**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 levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

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

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 4 -tól/-től 12

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal 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.

#### Utalások az együtt-tárolásra

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                    | 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: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 5 -tól/-től 12

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés               | Érték        |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Környezet-kompartiment                  |                          | Érték        |
| 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. .

##### 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                                          |            |                  |
| szilárd/folyékony:                                       |            | nem alkalmazható |
| gáznemű:                                                 |            | 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: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 6 -tól/-től 12

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Bomlási hőmérséklet:                                 | nincs meghatározva     |
| pH-érték (20 °C-on):                                 | 6,7                    |
| Kinematicus viszkozitás:<br>(20 °C-on)               | 0,8 mm <sup>2</sup> /s |
| Vízben való oldhatóság:<br>(20 °C-on)                | 5,6 g/L                |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben<br>nincs meghatározva |                        |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                   | 2,3                    |
| Gőznyomás:<br>(20 °C -on)                            | 19,9 hPa               |
| Gőznyomás:<br>(50 °C-on)                             | 87,7 hPa               |
| Sűrűség (20 °C-on):                                  | 0,87 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatív gőzsűrűség:<br>(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: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 7 -től-től 12

#### 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<br>mg/kg | 13413   | Patkány | REACH registration | OECD 401 |
|          | bőrön át                 | LD50<br>mg/kg | >17400  | Nyúl    | REACH registration | OECD 402 |
|          | belélegzés (4 h) gőz     | LC50          | 30 mg/l | Patkány | REACH registration | OECD 403 |

#### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 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).

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 8 -tól/-től 12

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.

### **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**



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 9 -tól/-től 12

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 szám:** UN 1213  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** IZOBUTIL-ACETÁT  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**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 szám:** UN 1213  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** IZOBUTIL-ACETÁT  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített 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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 10 -tól/-től 12

**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 (teherrepülőgép): 364  
 IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 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

## 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

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 100 % (870 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (870 g/l)

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 11 -tól/-től 12

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta 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.

**Rövidítések és betűszavak**

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ISOBUTYL ACETATE**

Felülvizsgálat dátuma: 11.08.2022

Termék kódja: 217500

Oldal 12 -tól/-től 12

H336

Álmosságot 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 előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

**Azonosított alkalmazások**

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

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók