

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 1 -től/-től 12

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

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Anyagnév: NATURAL ISOBUTYRIC ACID
CAS-szám: 79-31-2
Indexszám: 607-063-00-9
EK-szám: 201-195-7

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

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1; H314

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 2 -tól/-től 12

| | |
|----------------|--|
| P243 | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
| P260 | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P264 | A használatot követően a(z) Kezek -t alaposan meg kell mosni. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| P312 | Roszzullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő Vízzel és szappannal. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozással. |
| P312 | Roszzullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P361+P364 | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék. |

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

| | |
|----------------|--|
| Képlet: | C ₄ H ₈ O ₂ |
| Molekulatömeg: | 88,11 g/mol |

Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány | | |
|----------|---|-----------------|------------|-------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) | | | |
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | | | 100 % |
| | 201-195-7 | 607-063-00-9 | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1; H226 H311 H302 H314 | | | |

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) | | | |
| 79-31-2 | 201-195-7 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | 100 % | |
| | dermális: LD50 = 475 mg/kg; orális: LD50 = < 2000 mg/kg | | | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 3 -tól/-től 12

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal forduljon orvoshoz. Semlegesítőszert nem szabad itatni.

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 (CO₂), Hab, Poroltó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

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**Tisztításra**

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

Egyéb információk

Folyadék kötő 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 4 -tól/-től 12

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, 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. 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)**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|------------|------------------------|
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 184 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 3,75 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 92 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 1,88 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 1,88 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, akut | | orális | szisztémás | 2230 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, akut | | belélegzéses | szisztémás | 9590 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, akut | | dermális | szisztémás | 474 mg/ttkg/nap |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 5 -tól/-től 12

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|-------------------------|-------------|
| Környezet-kompartiment | | |
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | |
| Édesvíz | | 0,045 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 0,45 mg/l |
| Tengervíz | | 0,004 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,364 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,036 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 19 mg/l |
| Talaj | | 0,046 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

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

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: NBR (Nitrilkaucsuk) + Természetes rost (pl. pamut)

Bőrvédelem

Munkavédelmi ruha használata.

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: | |
| Szag: | szúrós |
| Olvadáspont/fagyáspont: | -64 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 156 °C |
| Tűzvesélyesség: | nem alkalmazható nem alkalmazható |
| Robbanási határok - alsó: | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont: | 58 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet: | 455 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 6 -tól/-től 12

| | |
|--|-------------------------|
| pH-érték (20 °C-on): | 2,3 |
| Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on) | 1,39 mm ² /s |
| Vízben való oldhatóság: (20 °C-on) | 618 g/l |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | 1,1 |
| Gőznyomás: (20 °C -on) | 1,81 hPa |
| Gőznyomás: (50 °C-on) | 12,5 hPa |
| Sűrűség (20 °C-on): | 0,95 g/cm ³ |
| Relatív gőzsűrűség: (20 °C-on) | 3,04 |

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok
nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Oxidáló tulajdonságok
A termék nem: tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 0%

Szilárdanyagtartalom: 0%

Dinamikus viszkozitás:
(20 °C-on) 1,32 mPa·s

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

Gyúlékony.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékletű 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****Akut toxicitás**

Bőrrel érintkezve mérgező.

Lenyelve ártalmatlan.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 7 -tól/-től 12

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|----------|-------------------------|---------------|--------|---------|---------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | < 2000 | Patkány | Gestis |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | 475 | Nyúl | Gestis |

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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**

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 |
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 147 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (jászkeszeg) | REACH reg. OECD TG 203 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|----------|--------------------------|-------|----|--------|--|
| | Módszer | Érték | d | Forrás | |
| | Értékeléséről | | | | |
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | | | | |
| | similar to OECD TG 302 B | >95% | 10 | | |
| | Readily biodegradable | | | | |

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 8 -tól/-től 12

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | 1,1 |

BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás |
|----------|-------------------------|------|-----|--------|
| 79-31-2 | NATURAL ISOBUTYRIC ACID | 3,16 | | |

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****Hulladékkehelyezési 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 maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 2529

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: IZOVAJSAV

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 9 -tól/-től 12

Címkék: 3+8



Oszályba sorolási szabály: FC
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1
 Szállítási kategória: 3
 Veszélyességi kód: 38
 Alagútkorlátozási kód: D/E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E1

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 2529

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: IZOVAJSAV

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3+8



Oszályba sorolási szabály: FC
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 2529

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ISOBUTYRIC ACID

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3+8



Különleges intézkedések: -
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1
 EmS: F-E, S-C

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 2529

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ISOBUTYRIC ACID

Biztonsági adatlap


az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 10 -tól/-től 12

| | | |
|--|------|---|
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 | |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III | |
| Címkék: | 3+8 | |
| | |  |
| Különleges intézkedések: | A803 | |
| Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): | 1 L | |
| Passenger LQ: | Y342 | |
| Mentesített mennyiség: | E1 | |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): | | 354 |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): | | 5 L |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): | | 365 |
| IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): | | 60 L |

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék. erősen maró.

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

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 100 % (950 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 100 % (950 g/l)

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

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: A külső hámon könnyen áthatol, és mérgezést vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 11 -től-től 12

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
2,5,6,7,8,9,10,11,15,16.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox: Akut toxicitás
Skin Corr: Bőrmarás
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
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
MFA: 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 rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

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

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL ISOBUTYRIC ACID

Felülvizsgálat dátuma: 21.09.2022

Termék kódja: 222200

Oldal 12 -től/-től 12

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

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák