

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Finomszesz

IUPAC-név: Etanol
CAS-szám: 64-17-5
EK-szám / ECHA lista szám: 200-578-6
Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-0096

1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Az élelmiszeripar, vegyipar és a gyógyszeripar alapanyagként, intermediereként és oldószerként használhatja.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Parma Produkt Kft.

H-1145 Budapest, Uzsoki u. 36/a
Tel.: +36-1-470-4400
Fax: +36-1-273-1945
E-mail: parmaprodukt@parmaprodukt.hu
Web: <http://parmaprodukt.hu/>

1.3.1. Felelős személy neve: Perjésné Agárdi Zsuzsanna
E-mail: agardi_zsuzsanna@parmaprodukt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag osztályozása:

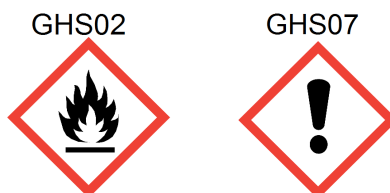
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Flammable Liquids 2 – H225
Eye irritation 2 – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

IUPAC-név: Etanol
CAS-szám: 64-17-5
EK-szám / ECHA lista szám: 200-578-6



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-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/át kell kötni.

P241 – Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

P242 – Szikramentes eszközök használandók.

P243 – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P370 + P378 – Tűz esetén: az oltásra CO₂, hab, por használandó.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hívős helyen tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Léírás:

IUPAC-név: Etanol

Kémiai név: Etil-alkohol

Szinoním név:, finomszesz

CAS-szám: 64-17-5

EK-szám / ECHA lista szám: 200-578-6

Összegképlet: CH₃CH₂OH

Molekulatömeg: 46,07

Tisztaság: 95,1-96,9 V/V%; 92,5-95,2 m/m%

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ha a sérült eszméleténél van, a száját alaposan ki kell öblíteni és vizet kell itatni vele (2-4 pohár)!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10-15 percen át)!
- Adott esetben, távolítsuk el a kontaktlencséket, ha az könnyen végrehajtható!
- Forduljunk szakorvoshoz!

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

Lenyelés esetén: Égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés.

Belégzés esetén: Köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.

Bőrrel érintkezés esetén: Kiszáradhatja a bőrt.

Szembe jutás esetén: Vörösség, fájdalom, égő érzés.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, vízköd, alkoholálló oltóhab, száraz oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék.

Tűz esetén veszélyes, éghető gázok (pl.: szén-oxidok) keletkezhetnek.

Az etanol gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Az etanol gőzei nehezebbek a levegőnél, a padló mentén szétterjedhetnek és nagy távolságra is eljuthatnak.

Gyújtóforrás hatására a kibocsátás, tároló edény helyéig visszagyulladhatnak.

Hő hatására a tároló edényekben megnőhet a nyomás, ami robbanásveszélyt jelenthet.

Csatornába jutva tűz- és robbanásveszélyt okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz által veszélyeztetett tartályokat, ha lehetséges, el kell távolítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket.

Az illetéktelen és védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az anyag és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A csatornába jutást a lefolyók lefedésével kell megakadályozni. A szabadba jutott anyagot fel kell szivattyúzni és a maradékot nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Az anyaggal történő érintkezést, a keletkező gőzök, aeroszol belégzését el kell kerülni.

Munka közben tilos enni, inni, dohányozni!

Az anyaggal végzett munka után alapos kézmosás szükséges.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Robbanás biztos eszközöket és világítást kell alkalmazni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol kell tartani.

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Az anyag az eredeti, légmentesen zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Gyújtóforrástól, közvetlen napsugárzástól és hőtől védve tartandó.

Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Nem összeférhető anyagok: gyúlékony anyagok, savak, lúgok, oxidálószer, redukálószer, peroxidok, alkálifémek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:

– megfelelő anyagok: rozsdamentes acél, szénacél, üveg, kerámia, polipropilén, titán, öntött bronz, öntött vas.

– nem megfelelő anyagok: természetes gumi, PVC, metil-mekrilát műanyag, cink, réz, alumínium.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Az élelmiszeripar, vegyipar és a gyógyszeripar alapanyagként, intermedierként és oldószerként használhatja.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Etanol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

DNEL értékek:

Helyi hatások	Munkavállalók esetén	Fogyasztók esetén
Akut, inhalatív	1900 mg/m ³	950 mg/m ³
Szisztémás hatások	Munkavállalók esetén	Fogyasztók esetén
Krónikus, orális		87 mg/kg testtömeg/nap
Krónikus, dermális	343 mg/kg testtömeg/nap	206 mg/kg testtömeg/nap
Krónikus, inhalatív	950 mg/m ³	114 mg/m ³

PNEC értékek:

Édesvíz = 0,96 mg/l

Édesvízi üledék = 3,6 mg/kg üledék sz.a.

Tengervíz = 0,79 mg/l

STP = 580 mg/l

Talaj (mezőgazdasági) = 0,63 mg/kg talaj sz.a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A termék gőzeit ne lélegezzük be.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről vagy elszívásról.

Ha a műszaki intézkedések nem állnak rendelkezésre, biztosítsunk a munkavállalók számára megfelelő személyi védőeszközöket.

Munka közben tilos enni, inni, dohányozni.

A termék használatát követően alaposan mossunk kezét.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó, nagyobb mennyiségek kezelésekor viseljünk védőálarcot (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374-3). Áteresztési idő >480 perc. Megfelelő kesztyűanyag: neoprén, butilgumi, nitrilgumi, viton. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a munkakörülményeket, illetve kérjük ki a gyártó tanácsait.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges. Ha a termék gőzének koncentrációja meghaladja az expozíciós határértéket, „A” típusú szűrőbetéttel ellátott gázálarc használandó.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A termékből származó hulladék veszélyes hulladéknak minősül, ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező cég végezheti. A használt, szennyezett göngyöveget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni. A terméket ne öntsük folyóvízbe, szennyvízcsatornába, kerüljük el a talajba jutását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		színtelen folyadék
2. Szag:		enyhe, alkoholos
3. Szagküszöbérték:		nincs adat*
4. pH-érték:		nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont:		-114 °C
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		78 °C
7. Lobbanáspont:		12-14 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		fokozottan tűzveszélyes
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		3,5-15,0 V/V%
11. Gőznyomás:		5726 Pa 20 °C
12. Gőzsűrűség:		nincs adat*
13. Relatív sűrűség:		nincs adat*
14. Oldékonyság(ok):		789,6 g/l vízben 20 °C
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		logKow = -0,35 20 °C
16. Öngyulladási hőmérséklet:		363 °C
17. Bomlási hőmérséklet:		nincs adat*
18. Viskozitás:		1,2 mPas
19. Robbanásveszélyesség:		nem robbanásveszélyes, de gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak
20. Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C-on): 0,81 g/cm³

Felületi feszültség (20 % vízben, 20 °C): 40 mN/m

Disszociációs állandó: pKa=15,8

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Hevesen reagál erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel, savakkal, savanhidridekkel, alkálifémekkel, peroxidokkal.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Robbanás veszély léphet fel alkálifémekkel, alkáli oxidokkal, savanhidridekkel, ezüst-nitráttal, ezüsttel, salétromsavval, ezüst-nitrát/ammóniával, ezüst-oxid/ammóniával történő reakció során.

10.4. Kerülendő körülmények:

Gőzei levegővel keveredve robbanás veszélyes elegyet alkotnak.

Napfénytől, hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődéstől ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Gyúlékony anyagok, savak, lúgok, oxidálószerrel, redukálószerrel, peroxidok, alkálifémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-oxidok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD50 (orális, patkány): 10470 mg/kg
LD50 (dermális): 15800 mg/kg
LC50 (inhalatív, patkány): 30000 mg/m³ levegő (4 óra)
Bőrmarás/bőrirritáció: nyúl – nem irritáló
Szemirritáció: nyúl – irritáló
Reprodukciós toxicitás: 2 generáció tanulmányozása NOAEL = 13800 mg/kg,
inhalációs vizsgálatok NOAEC = 1 6000 ppm
NOAEL = 1730 mg/kg testtömeg/nap
- 11.1.3. Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció:
Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Lenyelés esetén: égető érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés.
Belégzés esetén: köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.
Bőrrel érintkezés esetén: száraz bőr.
Szembejutás esetén: vörösség, égető érzés, fájdalom.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemirritációt okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
LC50 (hal, 24 óra): 11200 mg/l
EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi gerincteleneknél: 9,6 mg/l (48 óra)
EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi algánál: 11,5 mg/l (4 nap)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Biológiailag könnyen lebomló, nem halmozódik fel a környezetben.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termék nem bioakkumulatív.
Megoszlási együttható n-oktanol / víz: log Kow = -0,35
Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nagyon illékony, könnyen elpárolog a talaj felszínéről.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Az anyag nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A termék maradékai, hulladékai desztillációval újrahasznosíthatók, ha ez nem lehetséges, akkor a kezelését és ártalmatlanítását a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Az ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező cég végezheti.
Hulladékjegyzék-kód:
Az anyagra nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A használt, szennyezett csomagolást szintén veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyezett csomagolás anyag maradványt tartalmazhat, ezért ne daraboljuk, ne használjunk nyílt lángot a közelében. A csomagolást megfelelő tisztítás után újra fel lehet használni, ha ez nem lehetséges égetéssel kell ártalmatlanítani.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
*: veszélyes hulladék

- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
UN1170
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ETANOL (ETIL-ALKOHOL)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3 - Gyúlékony folyadékok
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 - A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: az etil-alkoholra biztonsági értékelés készült a REACH regisztráció során.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2017. 03. 08., 7. verzió),

A biztonsági adatlap 2. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu