

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

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

- 1. Termékazonosító:** Solanie Antibakteriális kéz- és bőrfertőtlenítő gél (illatmentes, Citrus, Ananász, Mangó, Barack, Édesmandula, Lótuszvirág, Kamilla, Aloe, Piros gyümölcs, Rózsa, Vegyes gyümölcs illattal)
- 1.1. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:** higiénés kézfertőtlenítés, bőrfertőtlenítés
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
- Gyártó: Alveola Kft.
Cím: 1143 Budapest, Gizella út 28/A.
Telefon: +36 1 251 2275
Telefax: +36 1 460 0248
Biztonsági adatlapért felelős: information@alveola.hu
Honlap: www.alveolashop.hu
- 1.4. Sürgősségi esetben hívható telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Sürgősségi telefon: +36 1 476 6464
Éjjel-nappal hívható zöld szám: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008 (CLP) rendelet szerinti besorolása

Flam. Liq. 2: GHS02; H225
Eye Irrit. 2: GHS07; H319

2.2. Címkézési elemek:

1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

GHS02

GHS07



GHS Piktogram

Tűzveszély

Veszély

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Megelőzési P mondatok:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

Elhárítási P mondatok:

P233 Az edényzet szorosan lezárva tartandó
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

Tárolási P mondatok:

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

Hulladékkezelési P mondatok

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO₂, hab, por használandó.

További jelölési, feliratozási kötelezettség:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiegészítő információk:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági felhasználás esetén szükséges.

Csak ép bőrfelületen alkalmazható. Csak teljesen megszáradt kézzel szabad elektromos készülékhez nyúlni. Tilos keverni egyéb tisztító- és fertőtlenítőszerrel.

2.3. Egyéb veszélyek:

nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Alkohol, víz és egyéb adalékok keveréke

Veszélyes összetevők:

Összetevők	EINECS szám	CAS szám	m/m%	Osztályozás 1272/2008/EK	
				Vesz. osztály és kategória kódja	H-mondat
Etil-alkohol*	200-578-6	64-17-5	60-80	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319

* EU Denaturált alkoholból vagy 96%-os finomszeszből származó etil-alkohol

A keverék tartalmazhat izopropil-alkohol, metil-etil-kezon és denatónium-benzoát anyagokat, melyek koncentrációja a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

H-mondatok teljes szövege a 16. SZAKASZ-ban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:

A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, meglazítva a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre. Ha a légzés nehézkessé válik, biztosítson a betegnek oxigént és forduljon sürgősen orvoshoz.

Bőrrre jutás esetén:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén:

Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Tilos hánytatni! Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni; a sérültet az oldalára fordítva kell lefektetni, és orvost kell hívni.

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

Belélegzés esetén:

Gőze fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányinger okozhat.

Lenyelés esetén:

Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat.

Szembe jutás esetén:

Szemirritációt okozhat.

Bőrrre jutás esetén:

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és

különleges ellátás jelzése:

Késleltetett hatások nem ismertek. Nincs speciális kezelés. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedése

- 5.1. Oltóanyag:**
Nem alkalmazható oltószer: Alkoholálló oltóhab, CO₂, tűzoltópor, homok, vízpermet.
Közvetlen/erős vízsugár használata nem javasolt.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:**
A termék fokozottan tűzveszélyes. Égésnél a bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO). Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be, és a tárolóedény szétrepedhet. Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a termék elveszti tűzveszélyességét.
- 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat:**
Védő intézkedések: Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
Speciális védőfelszerelések: Használjon megfelelő légzésvédő készüléket (SCBA Önálló pozitív nyomású levegős légzésvédő készülék), védőruházatot és védőkesztyűt. A hőnek, tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez vízpermet/vízköd használható. A tüzet biztonságos távolságból, vagy védett helyről oltsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést a 8. SZAKASZ-ban írottaknak megfelelően. Távolítsunk el minden hő- és gyújtóforrást! Kerülni kell a termék gőzének belélegzését, szembe és bőrre jutását. Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, az illetéktelen személyeket el kell távolítani.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A terméket ne engedjük csatornahálózatba, vízgyűjtőkbe, élővízbe vagy talajba bejutni. Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. A szennyeződést tartalmazó tároló edényzetet fel kell címkézni és a szennyezett anyagot a területről mielőbb el kell szállíttatni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**
A nagyobb mennyiségű kiömlött/kiszivárgott anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) fel kell itatni és felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályban kell gyűjteni. Felításra gyúlékony anyag (pl. fűrészpor) nem használható! A szennyezett területet ezután bő vízzel le kell öblíteni. Minden hő- és tűzforrást el kell távolítani. Kerülni kell a termék véletlenszerű talajba és folyóvízbe kerülését.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**
Betartani a biztonsági előírásokat (lásd Személyi védelem a 8. SZAKASZBAN, ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 13. SZAKASZ-ban).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- Általános foglalkozás higiéniai szabályok:**
Használata közben a száradással oldószergőz képződik. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi higiéniai előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a szembejutást. Gondoskodni kell arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészsuhany legyenek.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**
Hőtől, gyújtóforrástól és nyílt lángtól távol kell tartani a terméket és a kiürült tárolóedényeket. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket be kell tartani.
- Tárolási hőmérséklet:**
0 – 25°C

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges**összeférhetetlenséggel együtt:****A raktárhelyiséggel és a tároló edénnyel kapcsolatos követelmények:**

Az eredeti, ép tárolóedényeket tartsuk jól zárva, száraz, hűvös és jól szellőztethető helyen. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

Raktározási osztály:

Tűzveszélyes folyadék. Tartsuk be a tűz-és robbanásvédelmi előírásokat.

Inkompatibilitás:

Nem tárolható együtt oxidálószerekkel, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel.

További információ a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Élőlényektől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Gyermekektől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Bőr- és kézfertőtlenítő hatású alkoholos folyadék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határérték:**

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet alapján:

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):

ÁK (megengedett átlagos koncentráció): 1900 mg/m³

CK (megengedett csúcskoncentráció): 7600 mg/m³

DNEL és PNEC értékek (etil-alkoholra):**Helyi toxikus hatások**

Akut, beléggzéssel

Munkavállalók esetén

DNEL = 1900 mg/ m³

Fogyasztók esetén

DNEL = 950 mg/ m³

Szisztémás toxikus hatások

Krónikus, szájon át

Krónikus, bőrön át

Krónikus, beléggzéssel

Munkavállalók esetén

DNEL = 343 mg/kg testtömeg/nap

DNEL = 950 mg/ m³

Fogyasztók esetén

DNEL = 87 mg/kg testtömeg/nap

DNEL = 206 mg/kg testtömeg/nap

DNEL = 114 mg/ m³

Környezetvédelmi cél

Édesvíz

Édesvízi üledékek

Tengervíz

Szennyvízkezelő mikroorganizmusok

Talaj (mezőgazdasági)

PNEC = 0,96 mg/l

PNEC = 3,6 mg/kg üledék sz.a.

PNEC = 0,79 mg/l

PNEC = 580 mg/l

PNEC = 0,63 mg/kg talaj sz.a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Megfelelő műszaki körülmények:**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösképpen a zárt területeken. A veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben ne haladja meg a megengedett határértékeket!

Szem - / arcvédelem:

Kerülni kell a szembejutást! Kontaktlencsében munkavégzés nem végezhető! Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN 166) használata javasolt.

Kézvédelem:	Használjon butilból készült, vegyszerálló védőkesztyűt. Használat előtt ellenőrizze kesztyűket. Tartsa be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. A felhasználás módja befolyásolhatja a fenti követelményeket.
Egyéb bőr- és testvédelem:	Alkalmazzon műszaki megoldásokat, hogy a levegő szennyezettségét a megengedett expozíciós szintre csökkentse. Viseljen megfelelő védőruházatot (hosszú ujjas ruházat (EN 368)) vagy kötényt, hogy megelőzze a folyadékkal és a gőzökkel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést. Gondoskodni kell arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek. Rendeltetészerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.
Általános higiénés intézkedések:	Gondoskodni kell arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások legyenek. Bőrre jutás esetén azonnal mossa le az érintett bőrfelületet. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Munka közben ne egyen, igyon és dohányozzon.
Légzésvédelem:	Amennyiben munkavégzés közben az expozíciós határérték feletti koncentráció áll fenn, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni. A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani. Rendeltetészerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

1) Külső jellemzők:	színtelen, tiszta, enyhén viszkózus gél
2) Szag:	jellegetes
3) Szagküszöbérték:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
4) pH-érték:	7,0 – 7,5
5) Olvadáspont/fagyáspont.:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
6) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
7) Lobbanáspont:	19 °C
8) Párolgási sebesség:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
9) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	fokozottan tűzveszélyes
10) Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
11) Gőznyomás:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
12) Gőzsűrűség:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
13) Relatív sűrűség:	0.850 – 0.870 g/cm ³
14) Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlanul
15) Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
16) Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
17) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
18) Viszkózitás:	nem robbanásveszélyes, de gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek
19) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
20) Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: nincs megadva

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

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil. Előírászerű használat és tárolás esetén nem következik be bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reakciók savval, erős oxidáló- és redukálószerrel, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőhatás, gyújtóláng. Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől. Az intenzív melegítés hatására keletkező gőz/levegő keverék robbanékony. A melegítés hatásár a gőzök meggyulladhatnak.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer, redukálószer, alkálifémek, alkáli földfémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek:Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO)**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A toxikológiai megítélés kizárólag az egyes összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk alapján történt.Etil-alkohol

Akut toxicitás:

LD50 (szájon át, patkány): 10470 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl):

>20 000 mg/kg

LC50 (belélegzés útján, patkány): 124,7 mg/L/4 óra

Következtetés:

Szájon át, bőrön át és belélegezve rendkívül kis mértékben mérgező.

Maró/irritáló hatás:

Bőrre jutva nem irritáló.

Szembe jutva irritáló, kivörösödést, égő érzést okozhat.

Belélegzés útján: nincs adat

Következtetés:

Nem lehet besorolni bőrirritálónak. Súlyos szemirritációt okozhat.

Érzékenyítő hatás:

Bőrön nem okoz érzékenységet.

Belélegzés útján: nincs adat.

Következtetés:

Nem lehet bőrszenzibilizálónak vagy légzőszervi szenzibilizálónak besorolni.

Karcinogén (C) hatás:

szájon át (egér): 105 hét, NOEL>4000mg/tt kg/nap - májkárosító

Mutagén (M) hatás:

egér limfóma sejt – negatív

Ames teszt (S. typhimurium) – negatív

Reprodukciós toxikus (R) hatás:

Termékenységre káros hatás:

18 hét, egér, NOEL (P) 21.5 mg/tt kg/nap, nem károsít

18 hét, egér, NOEL (F1) 13,8 mg/tt kg/nap, csökkent spermium mozgékonyosság

Fejlődésre káros hatás:

6 hét, patkány (magzat), NOEL 5200 mg/tt kg/nap, nem károsít

19 nap, patkány (vemhesség), NOEL 16000 ppm – narkotikus és étvágycsökkentő hatású

Következtetés (CMR):

Nem lehet csírasejt-mutagenitásának, rákkeltőnek, reprodukciós toxicitásának besorolni.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

Nem lehet célszervi toxikusnak besorolni.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

Nem lehet célszervi toxikusnak besorolni.

11.2. A keverékkel történő expozícióval kapcsolatos gyakorlati észrevételek, tünetek:

Belégzés esetén:

Gőze nagy koncentrációban irritálja a légutakat. Tünetek: köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.

Lenyelés esetén:

Gasztrointesztinális tüneteket okozhat (hasi fájdalom). Lenyelés miatti hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a májat.

Bőrre jutás:

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén a bőr szárazságát és berepedezését okozhatja.

Szembe jutás:

Szemirritációt, szemvörösséget okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Termékre nem állnak rendelkezésre adatok. A keverék fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni hígítatlanul nem szabad. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Komponensek:

Etil-alkohol:

Biológiai lebonthatóság:

Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció:

Nem várható.

Biológiai hatások:

Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Hal (jászkeszeg):

LC50 8140 mg/l/48 óra

Daphnia (Daphnia magna):

EC50 > 7800 mg/l/48 óra

Alga:

EC50 > 5000 mg/l/7 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

Etil-alkohol:

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol:

Bioakkumuláció nem várható (log P(o/w) ~0,32).

12.4. Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik

12.5. A PBT-értékelés és vPvB értékelés eredményei:

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs adat

Általános megjegyzés:

Konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés a szennyvízben:

A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre.

Biológiai oxigénigény:

Nincs adat.

Kémiai oxigénigény:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

A vízi organizmusokra ártalmatlan lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)

Következtetés: A keverékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradványainak 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 fel nem használt maradványai elégethetők.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre 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 vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A szennyezett csomagolóanyag tisztítása: lúgos oldattal. Az üres, kitisztított kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

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**

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1. UN-szám:	1170
14.2. Megnevezés:	Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Osztályozási kód:	F1
14.4. Csomagolási csoport:	III
Veszélycímke (bárca):	3
14.5. Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Veszélyességi szám:	30
Korlátozott és engedményes mennyiség:	5L / E1
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	
IBC kód:	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok/nemzeti jogszabályok jegyzéke:****15.1. A keverékkel kapcsolatos előírások/jogszabályok*****Vonatkozó közösségi joganyagok***

REACH rendelet:

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült

Biocid joganyagok:

1451/2007/EK rendelet; az 528/2012/EU biocid rendelet és módosításai, 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU és 1062/2010/EU rendeletek.

Megjegyzés:

A készítmény az etil-alkohol mellett didecil-dimetilammónium-klorid és benzalkónium-klorid biocid anyagokat is tartalmaz. A 2015/830/EK rendelet II. melléklete alapján ezeket az anyagokat nem kell feltüntetni a 3.2. alpontban, mivel azok koncentrációja kisebb, mint a vonatkozó veszélyességi osztályokba és veszélyességi kategóriákba való besoroláshoz megállapított koncentrációs határértékek.

Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid rendelet:

a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai. 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól, 32/2014. (IV. 18.) EMMI rendelet

Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
Kémiai biztonság:	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
Hulladék:	a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet
Tűzvédelem:	az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

Egyéb adatok

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékleti szerinti korlátozásokban érintett anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot.

Vízveszélyességi osztály/WGK: nem veszélyezteti a vizek minőségét.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés még nem történt.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlap az alapanyag-gyártó biztonsági adatlapja alapján készült, és a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak ismerjük, de a javaslatainkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Adatforrás: Biztonsági adatlapok (MSDS)

Rövidítések, mozaikszavak:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	Chemical Abstracts Service
GHS:	Globally Harmonised System.
CLP:	Osztályozás, címkézés és csomagolás.
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK:	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség.
LD50:	halálos adag (Lethal Dose)
EC50:	halálos koncentráció (Lethal Concentration)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív, Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás
Flam. Liq.:	Tűzveszélyes folyadék
MSDS:	Material Safety Data Sheet/Biztonsági adatlap (anyagra vonatkozó; SDS: Biztonsági adatlap
REACH:	vegyi anyagok. regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
TWA:	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
STEL:	Short Term Exposure Limit (15 perc), rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció

A biztonsági adatlap 2. és 3. SZAKASZ-aiban szereplő H-mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.