

BIZTONSÁGI ADATLAP

2020/878/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

Solanie Antibakteriális kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék (illatmentes; Citrus, Ananász, Mangó, Barack, Édesmandula, Lótuszvirág, Kamilla, Aloe, Piros gyümölcs, Rózsa, Vegyes gyümölcs illattal)
UFI: JXJ5-U0V1-100M-2V7C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:

Higiénés kézfertőtlenítés, bőrfertőtlenítés lakossági felhasználásra
Biocid termék, I. főcsoport, 1. terméktípus (PT1) humán-egészségügyi biocid termék
Hatóanyag: etil-alkohol, didecil-dimetilammónium-klorid, benzalkónium-klorid
Baktericid, fungicid és szelektív virucid hatás
Ellenjavallt felhasználás: a javasolttól eltérő alkalmazás

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

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelmeztető H mondatok:

Megelőzési P mondatok:

Elhárítási P mondatok:

Tárolási P mondatok:

Hulladékkezelési P mondatok

További jelölési, feliratozási kötelezettség:

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

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

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

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. Hűvös helyen tartandó.

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO₂, hab, por használandó.

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

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

Kiegészítő információk:

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

2.3. Egyéb veszélyek:

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.
A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Alkohol, víz és egyéb adalékok keveréke

Veszélyes összetevők:

Összetevők	CAS szám	EINECS szám	m/m%	Osztályozás 1272/2008/EK	
				Vesz. osztály és kategória kódja	H-mondat
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	60-80	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Didecil-dimetilammónium-klorid	7173-51-5	230-525-2	0,10	Flam. Liq. 3 Skin. Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 (M=10) Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H226 H314 H318 H400 H411 H302 H336
Benzalkónium-klorid	68424-85-1	270-325-2	0,10	Skin. Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 (M=10) Aquatic Chronic 1 (M=1) Acute Tox. 4	H314 H318 H400 H410 H302

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben 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

Lenyelés esetén:

szakorvoshoz.

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 intézkedés

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII.5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes

5.1. Oltóanyag:

Alkoholálló oltóhab, CO₂, tűzoltópor, homok, vízpermet.

Nem alkalmazható oltószer:

Közvetlen/erős vízugar 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. fűrészpör) 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 vészzuhany 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 (max. 35°C)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetlegesösszeférhetlenséggel 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:	Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. Gyermekek elől 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, belégzéssel

Munkavállalók esetén

DNEL = 1900 mg/ m³

Fogyasztók esetén

DNEL = 950 mg/ m³

Szisztémás toxikus hatások

Krónikus, szájon át

Krónikus, bőrön át

Krónikus, belégzéssel

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

PNEC = 0,96 mg/l

Édesvízi üledékek

PNEC = 3,6 mg/kg üledék sz.a.

Tengervíz

PNEC = 0,79 mg/l

Szennyvízkezelő mikroorganizmusok

PNEC = 580 mg/l

Talaj (mezőgazdasági)

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. Rendeltetésszerű 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. Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	színtelen, víztiszta
c) Szag:	jellegzetes alkoholos
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	fokozottan tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges (irodalmi adat: 15 V/V% és 3,4 V/V%)
h) Lobbanáspont (zárttéri):	19 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	6 – 8
l) Kinematikus viszkozitás:	40°-on, 100°C-on: nincs adat
m) Oldhatóság:	
Vízben:	korlátlanul
Egyéb oldószerben:	nincs adat
n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat

o) Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
p) Sűrűség 20 °C-on:	0.850 – 0.880 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

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 oxidálószeres, redukálószeres, alkálifémek, alkáli földfémek
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Szén-dioxid (CO ₂), 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 (CAS: 64-17-5):

Szájon át (OECD 401): LD50 (szájon át, patkány):	7060 mg/kg
Bőrön át (OECD 402): LD50 (nyúl):	>20000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403): LC50 (patkány):	20000 ppm / 10 óra

Benzalkónium-klorid (CAS: 68424-85-1):

Szájon át (OECD 401): LD50 (szájon át, patkány):	300-2000 mg/kg
--	----------------

Didecil-dimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)

Szákon át (OECD 401): LD50 (szájon át, patkány):	238 mg/kg
Bőrön át (OECD 402): LD50 (nyúl):	3,342 mg/kg

Bőrkorrózió / Bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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 információk

A termék nem tartalmaz endokrinkárosító tulajdonságokkal rendelkező anyagot 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

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

Komponensek:

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

LC50 Hal (jászkeszeg):	8140 mg/l/48 óra
EC50 Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	> 7800 mg/l/48 óra
EC50 Alga:	> 5000 mg/l/7 nap

Benzalkónium-klorid (CAS: 68424-85-1):

EC50 (<i>Daphnia magna</i>):	0,01-0,1 mg/l / 48 óra
EC50 (pseudokirchn. subcapitata):	0,01-0,1 mg/l / 72 óra
LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i>):	0,1-1 mg/l / 96 óra
NOEC (chronische Aqua Tox) (<i>Daphnia magna</i>):	0,01-0,1 mg/l
(pseudokirchn. subcapitata)	0,001-0,01 mg/l

Didecil-dimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)

EC50 (baktériumok):	11 mg/l
EC50 (<i>Daphnia magna</i>):	0,062 mg/l / 48 óra
EC50 (pseudokirchn. subcapitata):	0,026 mg/l / 96 óra
LC50 (<i>Pimephales promelas</i>):	0,19 mg/l / 96 óra
NOEC (chronische Aqua Tox) (<i>Daphnia magna</i>):	0,014 mg/l
Danio Rerio (Zebraabärbling)	0,032 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biolebonthatóság:	A termékre nincs adat.
<i>Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):</i>	Biológiailag könnyen lebontható.
<i>Benzalkónium-klorid (CAS: 68424-85-1):</i>	Nincs adat
<i>Didecil-dimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):</i>	Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Etil-alkohol:	A termékre nincs adat.
<i>Benzalkónium-klorid (CAS: 68424-85-1):</i>	Biológiailag könnyen lebontható.
<i>Didecil-dimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):</i>	Nincs adat
	Nincs adat

12.4. Mobilitás

Mobilitás talajban:	Nincs adat
Mobilitás vízben:	Vízben oldódik

12.5. A PBT-értékelés és vPvB értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. 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 ártalmas 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:

<i>Termékhulladék:</i>	A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint. Hulladék azonosító kód: 07 04 04* Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg. Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat
<i>Göngyöleg hulladék:</i>	Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni. Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Megjegyzés: a kiürült göngyöleg tisztítószeres vizes mosás után újra használható vagy kommunális hulladékként kezelhető.
<i>Szennyvíz:</i>	A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

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. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült. Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés még nem történt.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- 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
- Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

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, helytállónak ismerjük, de a javaslatunkért, 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.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondatok, valamint a veszélyességi osztály és kategória teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas

H302 Lenyelve ártalmas

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok veszélykategória 2
Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok veszélykategória 3
Acute Tox. 4 Akut toxicitás veszélykategória 4
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció veszélykategória 1
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció veszélykategória 2
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció veszélykategória 3
Skin. Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció – veszély kategória 1B
Skin Corr. 1B: bőrmarás/irritáció – veszély kategória 1B
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes – akut veszélykategória 1
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélykategória 1
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélykategória 2

Rövidítések, mozaikszavak:

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról
GHS: globálisan harmonizált rendszere osztályozásának és címkézésének a vegyszereknek
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás.
ADR: Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti szállításáról
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengeri Kódexe)
IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi szállítási Szövetség)
ELINCS: Európai Lista Törzskönyvezett Vegyi Anyagok
CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott nem hatásos szint) (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Előre jelzett nem-hatásos koncentráció)(REACH)
ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK: Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség.
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
LC50: Halálos koncentráció 50 százaléka
LD50: Halálos dózis 50 százaléka
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon Perzisztens és nagyon bioakkumulatív)
UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
MSDS: Material Safety Data Sheet/Biztonsági adatlap (anyagra vonatkozó; SDS: Biztonsági adatlap
REACH: vegyi anyagok. regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Korábbi változat dátuma: 2022. December 8.

Korábbi verzió azonosítója: 3.0 HU