

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK és az 1272/2008/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: UQ5P-YM48-N233-5AWF

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

Azonosított felhasználás: kézfertőtlenítő és bőrfertőtlenítő folyadék lakossági felhasználásra
Biocid termék, hatóanyagok: etil-alkohol, didecil-dimetilammónium-klorid, benzalkónium-klorid

I. főcsoport, 1. terméktípus (PT1) humán-egészségügyi biocid termék

Baktericid, fungicid és szelektív virucid hatású

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
Honlap: www.alveolashop.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért

felelős illetékes személy email címe: information@alveola.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Sürgősségi telefon: +36 1 476 6464

Éjjel-nappal hívható zöld szám: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 2.: GHS02

Eye Irrit. 2: GHS07

Figyelmeztető mondat

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

2.2. Címkézési elemek:

Termékazonosító: Kereskedelmi név:

Solanie Antibakteriális kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék (illatmentes; Citrus, Ananász, Mangó, Barack, Édesmandula, Lótuszvirág, Kamilla, Aloe, Piros gyümölcs, Rózsa, Vegyes gyümölcs illattal)

Összetevők:

70,5 % etil-alkohol, 0,1% didecil-dimetilammónium-klorid,

0,1% benzalkónium-klorid

Egyéb összetevők:

nemionos felületaktív anyagok, ionmentes víz, denaturálószer.

GHS Piktogram

GHS02

GHS07



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edényzet szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

- 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhelyezés hulladékként:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági felhasználás esetén szükséges.
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

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

A keverék etil-alkoholt tartalmaz.

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	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
Metil-etil-ke-ton*	78-93-3	201-159-0	max. 0,8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Isopropil-alkohol*	67-63-0	200-661-7	max. 0,8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Denatónium-benzoát*	3734-33-6	223-095-2	max. 0,001	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H302 H335

A *-gal jelöl összetevők az etil-alkoholhoz felhasznált denaturálószerrek a 2017/1112/EK rendeletben szereplő, közös denaturálási eljárás szerint.

A készítmény egyéb összetevői:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%
Lauril-alkohol-polietilén-glikol-éter	3055-94-5	221-280-2	≤ 0,5
Kokamid-dietanol-amin	68603-42-9	271-657-0	≤ 0,5
Ionmentes víz	7732-18-5	231-791-2	≤ 50

A veszélyességi osztály, veszélyességi kategória és H-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben.

Hatóanyag: 70,5 % etil-alkohol, 0,1% didecil-dimetilammónium-klorid, 0,1% benzalkónium-klorid

Egyéb összetevők: nemionos felületaktív anyagok, ionmentes víz, denaturálószerrek.

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

Belégzés:	Gőze fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányinger okozhat.
Lenyelés:	Égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés, gyomorfájdalom, hányás.
Szembe jutás:	Szemirritációt okozhat.
Bőrre jutás:	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, CO ₂ , tűzoltópor, homok, vízpermet.
Nem alkalmazható oltószer:	Közvetlen/erős vízszugár 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 belégzését, 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 szállítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Sugárzó hőtől, gyújtóforrástól, napfénytől 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:

Max. 37°C

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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. . Még használat után se szűrje ki vagy dobja tűzbe.

Raktározási osztály:

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

Inkompatibilitás:

Nem tárolható együtt oxidálószerekkel, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

További információ a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. A terméket gyermekektől elzárva kell tartani.

Tárolási hőmérséklet:

Max. 37°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

Bőrfertőtlenítő és kézfertőtlenítő hatású folyadék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

Expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek (5/2020. (II.6.) ITM rendelet):

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

ÁK-érték (megengedett átlagos koncentráció): 1900 mg/m³

CK-érték (megengedett csúcskoncentráció): 3800 mg/m³

Izopropil-alkohol: (CAS szám: 67-63-0):

ÁK-érték (megengedett átlagos koncentráció): 500 mg/m³

CK-érték (megengedett csúcskoncentráció): 1000 mg/m³

Metil-etil-keeton: (CAS szám: 78-93-3):

ÁK-érték (megengedett átlagos koncentráció): 600 mg/m³

CK-érték (megengedett csúcskoncentráció): 900 mg/m³

A denatónium-benzoát nem szabályozott

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Általános intézkedés:

A használati ajánlás és a figyelmeztetések betartása esetén különleges előírást nem igényel. Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

Személyi védőfelszerelés:

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

a) Szem- és arcvédelem:

Szembe jutás veszélye ellen oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN-166) használandó.

b) Bőrvédelem:

Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelület munka után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

c) Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű alkalmazásnál és megfelelő szellőzésnél nem szükséges. Ha a termék gőzének koncentrációja meghaladja az expozíciós határértéket, „A” típusú szűrőbetéttel ellátott gázálcot (A-P2, ABEK-P2 – MSZ EN 14387) kell viselni.

d) Hőveszély:

nem ismert

A környezeti expozíció ellenőrzése

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót, és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

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) Öngyulladás hőmérséklet:

nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet:

nincs adat

k) pH:

6 – 8

l) Kinematikus viszkozitás:	40 °C-on: nincs adat 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 adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények:

Közvetlen hő- és gyújtóforrás. 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. Óvni kell erős oxidálószerrel, redukálószerrel, alkálifémmel, alkáli földfémmel és savval való érintkezéstől.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Ne keverje más tisztító- és fertőtlenítőszerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermék: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nyálkahártyával érintkezve, szembe kerülve irritációt okozhat.

Komponensek:

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

LD50 (szájon át, patkány):	10470 mg/kg
LD50 (bőrön át, nyúl):	15800 mg/kg
LC50 (belégzéssel, patkány):	30000 mg/m ³ levegő (4 óra)
Bőrkorrózió/ Bőrirritáció:	nyúl – nem irritáló
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	nyúl – irritáló
Reprodukciós toxicitás:	2 generáció tanulmányozása NOAEL=13800 mg/kg, inhalációs vizsgálatok NOAEC=16000 ppm
Célszervi toxicitás (STOT ismétlődő):	NOAEL 1730 mg/kg testtömeg/nap

Izopropil-alkohol (CAS:67-63-0):

LD50 (szájon át, patkány):	5280 mg/kg
LD50 (bőrön át, nyúl):	12800 mg/kg
Bőrkorrózió / Bőrirritáció:	nyúl – nincs bőrirritáció
Szemirritáció:	nyúl – szemizgató hatású
Szenzibilizáció:	tengerimalac – nem okoz túlérzékenységet
Bőrkorrózió / Bőrirritáció:	nyúl – nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	nyúl – szemizgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	tengerimalac – nem okoz túlérzékenységet

Metil-etil-ke-ton (CAS: 78-93-3):

LD50 (szájon át, patkány):	3300 mg/kg
LD50 (bőrön át):	6400-6800 mg/kg
Bőrkorrózió / Bőrirritáció:	nyúl – enyhe bőrirritáció
Bőrkorrózió/Bőrirritáció:	nyúl – enyhe bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	nyúl – súlyos szemirritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	tengerimalac – nem okoz túlérzékenységet

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

LD50 (szájon át, patkány):	658 mg/kg (számított)
LD50 (bőrön át, patkány):	>5000 mg/kg (számított)
Bőrkorrózió / Bőrirritáció:	nyúl - korrozív
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	nyúl – súlyos szemkárosodás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	tengerimalac - nem okoz túlérzékenységet

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

LD50 (szájon át, patkány):	658 mg/kg (számított)
LD50 (bőrön át, patkány):	>5000 mg/kg (számított)
Bőrkorrózió / Bőrirritáció:	nyúl – korrozív
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	nyúl – súlyos szemkárosodás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nincs adat
Célszervi toxicitás (STOT egyszeri):	álmosságot vagy szédülést okozhat

Keverék:

Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes.

Komponensek:

Etil-alkohol:

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)

Izopropil-alkohol:

LC50 (hal, 96 óra): 9640 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 13299 mg/l

EC5 (alga, 72 óra): >1000 mg/l

Metil-etil-kezon:

LC50 (hal, 96 óra): 3220 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 5091 mg/l

IC5 (alga, 168 óra): 4300 mg/l

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

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 0,016 mg/l

EC50 (Selenastrum capricornutum, 72 óra): 0,02 mg/l

LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 0,85 mg/l

NOEC (chronische Aqua Tox) (Daphnia magna, 21 nap): 0,025 mg/l

NOEC (chronische Aqua Tox) (Phimephale promelas, 28 nap) 0,0322 mg/l

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

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 0,03 mg/l

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 0,06 mg/l

LC50 (Brachydanio rerio, 96 óra): 0,49 mg/l

NOEC (chronische Aqua Tox) (Daphnia magna, 21 nap): 0,021 mg/l

NOEC (chronische Aqua Tox) (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra) 0,013 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biolebonthatóság:

Termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

Biológiailag könnyen lebontható.

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

Gyorsan lebontható.

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

Gyorsan lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

Élő szervezetben nem dúsul fel (logP(o/w) ~0,32)

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

Élő szervezetben nem dúsul fel.

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

Élő szervezetben nem dúsul fel.

12.4. Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nem áll rendelkezésre 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

Viselkedés a szennyvízben:	A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre.
Biológiai oxigénigény:	Nem áll rendelkezésre adat.
Kémiai oxigénigény:	Nem áll rendelkezésre adat.
Hatása a környezetre:	A vízi organizmusokra ártalmas lehet.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 1 (AwSV szerint)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

<i>Termékhulladék:</i>	A termékhulladék és az elhasznált termék veszélyes hulladék, melynek kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító kód: 07 04 04* Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező cég végezheti. Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat.
<i>Göngyöleg hulladék:</i>	A termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, az EU és az adott ország előírásait betartva kell kezelni. A használt, szennyezett csomagolást veszélyes hulladékként kell kezelni. Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Megjegyzés: A kiürült csomagolóanyag tisztítószeres vizes mosás után újra használható vagy kommunális hulladékként kezelhető. A szennyezett csomagolás maradékot tartalmazhat, ezért nem darabolható, a közelében nyílt láng nem használható.
<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: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]
Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy 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.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2	H225	mérési adat alapján
Eye Irrit.2	H319	kalkulációs

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

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és mozaikszavak magyarázata:

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
ADR: Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról
DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott nem hatásos szint) (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Előre jelzett nem-hatásos koncentráció) (REACH)
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség.
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)
REACH: vegyi anyagok. regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Ez az adatlap az alapanyag-gyártók biztonsági adatlapjai alapján készült, és a termék normál körülmények között történő biztonságos kezelésére, használatára, szállítására és hulladékkezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. 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. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Felülvizsgálat

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
2.	Címkézési elemek	2022.07.25	2
1.-16.	2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2022.12.08	3