

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 gél (illatmentes, Citrus, Ananász, Mangó, Barack, Édesmandula, Lótuszvirág, Kamilla, Aloe, Piros gyümölcs, Rózsa, Vegyes gyümölcs illattal)
UFI: DU6V-YH2Q-8S2C-YG94

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

Azonosított felhasználás: kézfertőtlenítő és bőrfertőtlenítő gél lakossági felhasználásra

Biocid termék, hatóanyag: etil-alkohol.

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 gél (illatmentes; Citrus, Ananász, Mangó, Barack, Édesmandula, Lótuszvirág, Kamilla, Aloe, Piros gyümölcs, Rózsa, Vegyes gyümölcs illattal)

Hatóanyag:

70,5 % etil-alkohol

Egyéb összetevők:

glicerin, izopropil-mirisztát, C10-30 alkil-akrilát, aminometilpropanol, illat, 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
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 denaturálószer-ek a 2017/1112/EK rendeletben szereplő, közös denaturálási eljárás szerint.

A készítmény egyéb összetevői:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%
glicerin	56-81-5	200-289-5	≤ 5
izopropil-mirisztát	110-27-0	203-751-4	≤ 5
C10-30 alkil-akrilát	-	-	≤ 1
aminometilpropanol	124-68-5	204-709-8	≤ 1
illat	-	-	≤ 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

Egyéb összetevők: glicerin, izopropil-mirisztát, C10-30 alkil-akrilát, aminometilpropanol, illat, ionmentes víz, denaturálószer-ek

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 (CO ₂), 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 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 vészzuhany legyenek.

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 szúrja ki vagy dobja tűzbe.

Raktározási osztály:

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

Inkompabilitás:

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-kezon: (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 oldaldávóval 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:

viszkózus 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:	7 – 7,5
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 – 0.870 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

Előírás szerű használat és tárolás esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerű 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 hatására 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:

Rendeltetésszerű 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
Bőkkorrózió/Bőrirritáció:	nyúl – enyhe bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	nyúl – súlyos szemirritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	tengerimalac – nem okoz túlérzékenységet

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.
Csírsejt 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-ke-ton:

LC50 (hal, 96 óra):	3220 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 óra):	5091 mg/l
IC5 (alga, 168 óra):	4300 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biolebonthatóság:	Termékre nem áll rendelkezésre adat.
<i>Etil-alkohol</i> (CAS: 64-17-5):	Biológiailag könnyen 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)

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:

Termékhulladék: 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.

Göngyöleg hulladék: 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 tisztítószerez vizes mosás után újra használható vagy kommunális hulladékként kezelhető. A szennyezett csomagolás maradékot tartalmazhat, ezért nem darabolható, a közelében nyílt láng nem használható.

Szennyvíz: 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.
H302 Lenyelve ártalmas
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok veszélykategória 2
Acute Tox. 4 Akut toxicitás veszélykategória 4
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció veszélykategória 2
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció veszélykategória 3

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, helytállóknak 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	2020.12.17	2
1.-16.	2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés	2023.06.12	3
2.	Kiegészítő veszélyességi információ	2023.08.24	4