

BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** Solanie Antibakteriális kéz- és bőrfertőtlenítő spray
- 1.2. 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

- Fizikai veszélyek: Flam. Liq. 2. – H225
Egészségi veszélyek: nem besorolt
Környezeti veszélyek: nem besorolt
Környezet: A termék vélhetően a környezetre nem veszélyes.
Fizikai-kémiai: A termék fokozottan tűzveszélyes.

2.2. Címkézési elemek:

1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Piktogram

GHS02



Figyelmeztető szó:

Figyelmeztető mondat:

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

Tűzveszély

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

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

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

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

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

nincs adat

2.3. Egyéb veszélyek:

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

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.	H225

H-mondat 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 nehezkessé 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:	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 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:	Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
Védő intézkedések:	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.
Speciális védőfelszerelések:	

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 kerülést.

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 szellőzéstől. 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. 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.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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.

Raktározási osztály:

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

Inkompabilitás:

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 expozíciók határérték:

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

Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³ ; CK: 7600 mg/m³

Hosszantartó expozíció (EU-ban TWA 8 órás határérték): WEL 1000 ppm; 1920 mg/m³

Rövid távú expozíció (15 perces határérték): STEL –

Expozíciós határok List forrás EU - "A Bizottság 2006/15/EK Irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról, a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről." HU - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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:

Megjelenés:	átlátszó folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	alkoholos
pH-érték:	5.0 – 7.0
Lobbanáspont:	20 °C
Sűrűség:	0.860 – 0.880 g/cm ³

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 hatására a gőzök meggyulladhatnak.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószerrel, redukálószerrel, alkálifémekkel, alkáli földfémekkel
- 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
- Következtetés:* LC50 (belélegzés útján, patkány): 124,7 mg/L/4 óra
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, NOAEL>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, NOAEL (P) 21.5 mg/tt kg/nap, nem károsít
18 hét, egér, NOAEL (F1) 13,8 mg/tt kg/nap, csökkent spermium mozgékonyosság
- Fejlődésre káros hatás: 6 hét, patkány (magzat), NOAEL 5200 mg/tt kg/nap, nem károsít
19 nap, patkány (vemhesség), NOAEL 16000 ppm – narkotikus és étvágycsökkentő hatás
- 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:**
- Belélegzés 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 meghatározott. A keverék fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni hígíthatatlanul nem szabad. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Etil-alkohol

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem várható.

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás: LC50 (halakra: L.idus): 8140 mg/l / 48 h (OECD 203)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: 80 %-nál több biológiailag lebomló anyagot tartalmaz.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat

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

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

Általános megjegyzés: Konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat: A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladék kulcs (EWC-kód): 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Az üres, kitisztított kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

Kerülje el a készítmény vagy kiürült csomagolóanyaga a talajba, vízfolyásokba, élővizekbe, kerülését.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám:

UN-szám (ADR/RID): 1170

UN-szám (IMDG): 1170

UN-szám (ICAO): 1170

UN-szám (ADN): 1170

14.2. Helyes szállítási megnevezés:

Helyes szállítási megnevezés (ADR/RID): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)

Helyes szállítási megnevezés (IMDG): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)

Helyes szállítási megnevezés (ICAO): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)

Helyes szállítási megnevezés (ADN): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

Szállítási osztály (ADR/RID): 3

Szállítási osztályozási kód (ADR/RID): 3

Bárca (ADR): 3

Szállítási osztály (IMDG): 3

Szállítási osztály (ICAO): 3

Szállítási osztály (ADN): 3

Címke:



14.4. Csomagolási csoport	II
Csomagolási csoport (ADR/RID):	II
Csomagolási csoport (IMDG):	II
Csomagolási csoport (ADN):	II
Csomagolási csoport (ICAO):	II
14.5. Környezeti veszélyek	
Veszélyes a környezetre:	nem
Tengerszennyező:	nem
Egyéb információ:	nincs kiegészítő adat
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Szállítási kategória (ADR):	2
EAC kód:	2YE
EmS (IMDG):	F-E, S-D
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID):	33
Alagútkorlátozási kód (ADR):	(D/E)
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: 1907/2006/EK és módosításai, DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai, CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

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, helytállóknak 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.