

Készítés dátuma: 2018.09.19.

1.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:	TEVA Top Active Alkoholos fertőtlenítő folyadék
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Azonosított felhasználás:	Baktericid, fungicid, virucid, tuberculocid hatású fertőtlenítő folyadék Orvostechikai eszközfertőtlenítő és PT2 termék kategóriájú biocid termék, professzionális felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás:	Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), amíg arra nincs engedélyezve.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	Wet Wipe Kft. 3526 Miskolc, Mechatronikai park 4. Telefon: +36 46 503 530 Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: wetwipe@wetwipe.hu Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat,(ETTSZ) Budapest, HU Telefon: +36 80 201199
1.4. Sürgősségi telefonszám:	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: Osztályozás (az átitató folyadékra):	A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet számítási módszere szerint veszélyes keverék. Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 2 H225, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412.
2.2. Címkézési elemek: Összetevők:	A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban! TEVA Top Active alkoholos fertőtlenítő folyadék propán-2-ol, didecildimetilammónium, kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkildimetil, kloridok
Veszélyjel: Figyelmeztetés:	  Veszély
Figyelmeztető mondatok:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlenesék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P261 Kerülje gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.



Biocid hatóanyagok:	700 g/kg propán-2-ol (CAS: 67-63-0, EU: 200-661-7, Index: 603-117-00-0) 1 g/kg didecildimetilammónium, kvaterner ammóniumvegyületek (CAS: 7173-51-5, EU: 230-525-2), 1 g/kg benzil (C12-C16) alkildimetil, kloridok (CAS: 68424-85-1, EU: 270-325-2)
Antimikrobiális spektrum:	Baktericid, fungicid, szelektív virucid, tuberkulocid
Készítmény típusa:	Szilárd anyag.
Felhasználói kör:	Professzionális.
Alkalmazási terület:	Orvostechikai eszközfertőtlenítő és PT2 termék kategóriájú biocid termék, professzionális felhasználásra.
Engedélyes/gyártó/forgalmazó:	Wet Wipe Kft. 3526 Miskolc, Mechatronikai park 4. Telefon: +36 46 503 530
2.3. Egyéb veszélyek:	A biocid rendelet szerinti további címkézési elemeket lásd a címkén! A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Elsődleges biocid hatású folyadék

Komponens	Azonosítók	Osztályozás	%
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 2 H336	70
didecildimetilammónium-klorid, DDAC	CAS szám: 7173-51-5 EU szám: 230-525-2 Regisztációs szám: 01-2119945987-15-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 2 H411	0,1
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil(C12-C16)alkildimetil, kloridok, ADBAC/BKC (C12-C16)	CAS szám: 68424-85-1 EU szám: 270-325-2	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	0,1

Csomagolóanyag: HDPE polietilén flakon, szórófejjel vagy kupakkal

Kiszerezések: 250ml, 500ml, 750ml, 1L, 2L, 5L

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- A termék bőrre jutásakor: Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni.
- A termék szembe jutásakor: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- A termék belégzésekor: Nem rendeltetésszerű felhasználás, baleset ill. tűz esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljunk mérgezési központhoz vagy orvoshoz.
- A termék lenyelésekor: A termék formája miatt nem valószínű expozíció. Ha a sérült fuldokol, akkor óvatosan távolítsuk el a terméket a szájából, s szabadítsuk fel a légutakat. Forduljunk orvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosodás nem várható, de hosszantartó expozíció esetén súlyos szemirritációt és enyhe bőrirritációt (viszketés, vörösödés), bőrkiszáradást és kirepedezést, belélegezve köhögést, álmoságot, szédülést, narkóvizt, lenyeléskor hányingert, hányást okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- Tűzveszélyességi osztályozás: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz – a CLP rendelet szerint.
Tűz- és robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
4.1 osztályba tartozó gyúlékony szilárd anyag – a szállítási szabályozások szerint.
(Megjegyzés: Az osztályozások a normál kezelési, tárolási, felhasználási körülményekre vonatkoznak.)
- 5.1. Oltóanyag: Víz, szén-dioxid, alkoholálló hab, oltópor.
Megfelelő tűzoltószerek: Víz, szén-dioxid, alkoholálló hab, oltópor.
Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek: Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO₂, HCl, Cl₂, aldehidek és különféle szerves vegyületek). A levegővel robbanásveszélyes keveréket képez. Gőzei a levegőnél nehezebbek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Teljes védőfelszerelés és zárt rendszerű légzőkészülék. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. A képződő gőzöket és gázokat vízpermettel csapassuk le. Az égéskor felszabaduló mérgező és gyúlékony gőzök és gázok földközélen is terjednek. A felhasznált, szennyezett oltóvizet gyűjtjük vissza, csatornába nem engedhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Használjunk a helyzetnek megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Minden hő-/gyújtóforrást zárjunk el. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését. Zárt helyiségben biztosítsunk friss levegőt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A terméket mechanikusan gyűjtjük össze. Ha lehetséges, használjuk fel rendeltetésszerűen, különben adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-begyűjtőnek/ártalmatlanítóknak. A szennyezett területet vízzel mossuk fel és szellőztessünk.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kezelés: A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. Kerüljük a köd/gőzök/permet belélegzését. A gyártás során szemvédő/arcvédő használata kötelező. A munkaközi szünetekben és a munka után mossunk kezet és arcot.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Gyártás közben a tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Az elektrosztatikus kisülést megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világítóberendezés és szikramentes eszközök használandók.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt: Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra: Lehetőleg az eredeti, szorosan lezárt tartályban, hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tartsuk. Elzárva tárolandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-20 °C.
- Együtt-tárolási előírások: Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz) tartsuk távol.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben előírt, ellenőrizendő munkahelyi határértékek a komponensekre.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i II.1.
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;				
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);				

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x ÁK	15	4

^(b) A II. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. A szennyezett ruhát azonnal vegyük le. Az anyaggal való munkavégzés után mossunk kezet és arcot. Bőrre kerülés esetén lemosás után használjunk bőrvédő krémet. Normál felhasználásnál védőfelszerelés nem szükséges. A következő védőfelszerelések a gyártásnál és baleset, tűz és egyéb váratlan események esetén szükségesek.

- légzésvédelem (OMMF/CE):

Gőzök és aeroszolok képződése esetén légzésvédő szükséges (az EN 14387 szerinti légzésvédő „A” típusú szűrőbetéttel vagy „A-P2” illetve „ABEK-P2” típusú kombinált szűrőbetéttel).

- szemvédelem (EN 166):

Az EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záró védőszemüveg.

- kézvédelem (EN 374):

Védőkesztyű. Általános munkához ajánlott típus: nitril-kaucsuk (vastagság: 0,11 mm, áttörési idő > 8 óra, butil-kaucsuk, BR (vastagság: ≥ 0,5 mm, áttörési idő: 8 óra), polikloroprén (vastagság: ≥ 0,5 mm, áttörési idő: 4 óra). Alkalmatlan kesztyűanyagok: PVC (polivinil-klorid), NR (természetes gumi, természetes latex). Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

- testvédelem (EN 465):

Lángálló, antistatikus védőruházat.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméterek / alkotórészek	oldat
Külső jellemzők	Szintelen tiszta folyadék.
Szag	Alkoholos.
Szagküszöbérték	250 ppm.
pH	5-8.



Olvadáspont/fagyáspont	-89,5 °C.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	81-83 °C.
Lobbanáspont	17 °C
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható – folyadék.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	45,16 hPa
- Sűrűség	0,85 g/cm ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízzel korlátlanul elegyedik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható – keverék.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Viszkozitás	2,2 mPa.S
Robbanásveszélyesség	Levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil. Veszélyes polimerizáció nem várható.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: A hevítés nyomásnövekedéssel jár, ami robbanáshoz is vezethet. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Robbanásveszélyes a következő anyagokkal: klorátok, foszgén, szerves nitrovegyületek, hidrogén-peroxid, nitrogén-oxidok.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, tűz- és gyújtóforrások, fény, szennyeződések. Reakció az összeférhetetlen anyagokkal. Ne keverjük más fertőtlenítő és tisztítószerekkel.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Alkálifémek, alkáli földfémek, alumínium por, oxidálószer (salétromsav, krómsav, perklorátok, hidrogén-peroxid), aldehidek, aminok, kénsav.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égésekor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO₂, HCl, Cl₂, aldehidek és különféle szerves vegyületek) szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz a küszöbértéket (1 %) meghaladó akut toxicitású komponenst.
- Várható expozíciós utak: Bőrre vagy szembe jutás, belélegzés. A lenyelés a termék jellege miatt nem várható expozíciós út.
- Akut toxicitás bőrön át: A vizsgálat nem indokolt, mivel a termék nem tartalmaz bőrön át akut toxicitású komponenst.
- Akut toxicitás belélegezve: A vizsgálat nem indokolt, mivel a termék nem tartalmaz belélegezve akut toxicitású komponenst.
- Adatok a komponensekre:
DDAC:
LD₅₀ (szájon át): 658 mg/kg (számított).
LD₅₀ (bőrön át): > 2000 mg/kg (számított).
ADBAC/BKC (C12-C16):
LD₅₀ (szájon át, patkány): 795 mg/kg.
Propán-2-ol:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 5045 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.



Adatok a komponensekre:

DDAC:

ADBAC/BKC (C12-C16):

Propán-2-ol:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Maró (bőrirritáció, nyúl, OECD 404).

Bőrre kerülve a bőr kiszáradását okozza, zsírtalanító és irritatív hatású, érdes, repedezett bőr keletkezése.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Adatok a komponensekre:

DDAC:

ADBAC/BKC (C12-C16):

Propán-2-ol:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló komponenst.

e) csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz mutagén komponenst.

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol, DDAC, ABDAC/BKC(C12-C16):

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz karcinogén komponenst.

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz reprodukciós toxicitását komponenset.

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol, DDAC, ABDAC/BKC(C12-C16) : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást. h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol:

okozhat. i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás

(STOT):

Álmoságot vagy szédülést

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz ismétlődő expozíciónál célszervi toxicitását komponenset.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz aspirációs veszélyre besorolt komponenst.

Adatok a komponensekre:Propán-2-ol:

Lenyelés esetén nagy az aspiráció veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A biocid termék a vizsgálatok szerint baktericid, fungicid, virucid, tuberkulocid hatású. Az osztályozásnál használt M-tényezőket lásd a 3.2. szakaszban!

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol:

LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h):

1400 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):

13299 mg/l

EC₅ (E. sulcatum, 72 h):

4930 mg/l.

IC₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h):

> 1000 mg/l.

EC₅ (Pseudomonas putida, 16 h):

1050 mg/l.

DDAC

LC₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h):

0,49 mg/l (OECD 203).

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):

0,03 mg/l (OECD 202).

NOEC (Daphnia magna, 21 nap):

0,021 mg/l (OECD 211)

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):

0,06 mg/l (OECD 201).

EC₀ (aktivált iszap):

4 mg/l.



ADBAC/BKC (C12-C16):	
LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):	0,85 mg/l (statikus, OECD 203).
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	0,016 mg/l.
NOEC (Daphnia magna, 21 nap):	0,025 mg/l (statikus, OECD 211)
EC ₅₀ (Senastrum capricornutum, 72 h):	0,002 mg/l (OECD 201).
EC ₁₀ (Senastrum capricornutum, 72 h):	0,0025 mg/l (OECD 201).
EC ₂₀ (aktivált iszap, 0,5 h):	5 mg/l (OECD 209).
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Adatok a komponensekre:	A termék csak biológiailag könnyen lebontható anyagokat tartalmaz.
Propán-2-ol:	Biológiailag könnyen lebontható. > 95 % (aktivált iszap, OECD 301E).
DDAC:	Biológiailag könnyen lebontható. > 70 % (aktivált iszap, OECD 301D, zárt palack teszt). > 99 % (aktivált iszap, OECD 303A, HPLC)
ADBAC/BKC (C12-C16):	Biológiailag könnyen lebontható. > 60 % (aktivált iszap, OECD 301D, zárt palack teszt). > 90 % (aktivált iszap, OECD 303A, HPLC)
12.3. Bioakkumulációs képesség: Adatok a komponensekre: Propán-2-ol:	Bioakkumuláció nem várható. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow 0,05 (OECD 107, rázótolcsér módszer).
DDAC:	Élő szervezetekben nem dúsul fel. BKF (hal): 81 (átfolyási halteszt, OECD 305, irodalmi adat). log K _{ov} : Nem határozható meg (OECD 117, HPLC).
ADBAC/BKC (C12-C16):	Élő szervezetekben nem dúsul fel. log K _{ov} : 2,88 (OECD 107, rázótolcsér módszer).
12.4. A talajban való mobilitás:	A folyadék jól oldódik vízben és illékony komponenst tartalmaz.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincsenek.



13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:	Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet). Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a hulladék keletkezésének körülményei és tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.
Szermaradék:	Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Hulladék azonosító kód: 15 02 02. A terméket és maradékait ne engedjük a környezetbe (víz, csatorna-hálózat, szennyvízkezelő, talaj) jutni. Lehetőség szerint rendeltetészerűen használjuk fel, vagy megfelelő hulladékégetőben elégethető.
Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:	Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel.

Hulladék

Veszélyes hulladék. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával a hulladék tulajdonosának kell elvégeznie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási előírásai alapján veszélyes áru.	
14.1. UN szám:	1219	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU/EN):	ISOPROPANOL SOLUTION	
- leírás:	FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK	
- fuvarokmány bejegyzés:	UN 1219 - ISOPROPANOL SOLUTION	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3	
osztályozási kód:	F1	
		
- veszélyességi bárcák:	3 ADR, RID	IMDG, IATA/ICAO
szállítási kategória:	2	
- veszélyt jelölő számok:	33	
14.4. Csomagolási csoport:	II	
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes a vízi környezetre.	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.	
- korlátozott mennyiség:	1 kg	
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.	
	BK1, BK2 - Ömlesztett szállítása nem tervezett.	
Megjegyzés:	Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok SEVESO III: TEVA Top Active Alkoholos fertőtlenítő folyadék

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

A termék tartalmaz illékony szerves vegyületet (VOC):

Propán-2-ol: 700 g/kg; 700 g/l.

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2011.01.06.)



A termék biocidként engedély- és bejelentésköteles. A termék hatóanyaggyártói szerepelnek az adott terméktípusokban az ECHA 95. cikk szerinti listájában.

Engedély száma:

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Biocid bejelentés (HU):

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

A termék IIa osztályú orvostechnikai eszközfertőtlenítő.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/746 rendelete (2017. április 5.) az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökről, valamint a 98/79/EK irányelv és a 2010/227/EU bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

4/2009. (III. 17.) EüM rendelet az orvostechnikai eszközökről

A termék veszélyes keverékként bejelentésköteles.

Veszélyes keverék bejelentés (HU):

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok:

H228	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
HU/EN	Hungarian-English / magyar-angol
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete



IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC SEVESO	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	Maximum concentration (highest concentration accepted during shift) / Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
EC50	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC50	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD50	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
Kow / KO/V	octanol-water partition coefficient / megoszlási hányados: n-oktanol/víz
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves vegyületek
PBT vPvB	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!