

A termék neve: DENTIRO® Opti

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve: DENTIRO® Opti
UFI: CXXW-08AK-C00H-VP8P
Az anyag típusa: Keverék
Az anyag/keverék felhasználása: Felület fertőtlenítőszer

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: A DENTIRO® Opti magas alkoholtartalmú felületfertőtlenítő alkoholálló felületek gyors és maradékmentes fertőtlenítésére, például műtőasztalokon és infúziós állványokon.
Ellenjavallt felhasználások: Ne használja nem előírt célokra.
Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag szakember általi használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Cím: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Liechtenstein
Telefon: +423 237 15 03
E-Mail: info@udm.li
Weboldal: www.udm.li

Továbbfelhasználó/importőr/forgalmazó

Cím: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Liechtenstein
Telefon: +423 237 15 03
E-Mail: info@udm.li
Weboldal: www.udm.li

Az SDS előkészítéséért felelős személy

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefon: +423 237 15 03
E-Mail: info@udm.li

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

* Kérjük, rendszeresen ellenőrizze a fenti számokat, mivel azok változhatnak.

A termék neve: DENTIRO® Opti

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

Veszélytípus	Veszélyességi kategória	Veszélyjelző kód(ok)	Besorolási eljárás
Fizikai veszély	Flam. Liq. 3	H226	Teszt adatok alapján.
Egészségi veszély	Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
Egészségi veszély	STOT SE 3	H336	Harmonizált (legális) osztályozás.

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A veszélyt jelző piktogramok:



GHS02



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés:	Veszély	
Figyelmeztető mondatok:	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
	P261	Kerülje a füst/köd/gőzök/permet belélegzését.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P501	Az edény/tartalmának elhelyezése hulladékként: a helyi és országos szabályozásokkal összhangban.
Kiegészítő veszélyességi információ:	Nem alkalmazható.	

2.3 Egyéb veszélyek

PBT vagy vPvB tulajdonságok:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.
Endokrin károsító tulajdonságok:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Lásd alább.

3.2 Keverékek

A termék neve: DENTIRO® Opti

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

Anyag neve	Azonosító szám	Osztályozás	SCL, M-tényező, ATE	Koncentráció
Propán-1-ol	CAS-szám: 71-23-8 EK-szám: 200-746-9 Indexszám: 603-003-00-0 REACH-szám: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	30% - < 50%
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	15% - < 30%
Propán-2-ol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	1% - < 2.5%

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:	Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve. A szájból szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtóra. Ha gyanítható, hogy a levegő ártalmas párákat/gőzöket tartalmaz, kötelező légzésvédőt (álarcot, zárt rendszerű légzőkészüléket) használni. Levétele előtt vízzel mossa át a szennyezett ruházatot, vagy vegye le kesztyűben.
Belélegzést követően:	A balesettest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részesítsük mesterséges lélegeztetésben. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Szembe kerülést követően:	A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Lenyelést követően:	Nem szabad hánytatni. A száját vízzel mossuk ki. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék:	Szén-dioxid (CO ₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab
Alkalmatlan tűzoltó készülék:	Közvetlen vízsugár.

A termék neve: DENTIRO® Opti

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.
Veszélyes égéstermékek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelésére: A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).
További tájékoztatás: Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Túlzott melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. A szennyezett tűzoltóvizet és az égett anyagokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára: Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz). Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Evakuáljuk a veszélyes területet. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Tanácsok a mentésben részt vevők számára: Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a csatornarendszerbe és/vagy vizekbe jutni. Meg kell akadályozni a bekerülését az alaptalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Kizárólag robbanásálló műszereket és berendezéseket használjon. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Szellőztessék át a helyiséget. A szennyezett területet bő vízzel meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Általános tanácsok: Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak. Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.
Tűz- és robbanás elleni védelemre vonatkozó utasítások: Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

A termék neve: DENTIRO® Opti

Az általános munkahelyi
higiénéire vonatkozó tanácsok:

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóhelyiségekre és a
tartályokra vonatkozó
követelmények:

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

A tárolási feltételekkel
kapcsolatos további információk:

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Védni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Gyújtóforrásoktól védve tartandó – tilos dohányozni a közelében. Az eredeti tartályban tárolandó.

Tárolás eltérő termékek esetén:

Tárolja külön az italoktól, az élelmiszerektől és a takarmánytól. Külön tárolandó az erős savaktól, bázisoktól és oxidáló szerektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1. alfejezetben.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Kérjük, olvassa el a megfelelő forrásszöveg legújabb kiadását, és további információkért forduljon ipari higiénés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

Biológiai határértékek

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

DNEL-értékek

Anyag neve	Kitétségi minta	Az expozíció iránya	Határértékek
Propán-1-ol CAS-szám:71-23-8	Dolgozó (rövid idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	1723 mg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	268 mg/m ³
	Fogyasztó (rövid idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	1036 mg/m ³
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	80 mg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	136 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	81 mg/kg bw/nap
Etanol CAS-szám:64-17-5	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	61 mg/kg bw/nap
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	380 mg/m ³
	Dolgozó (rövid idejű, helyi hatások)	Belégzés útján	1900 mg/m ³
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	114 mg/m ³
	Fogyasztó (rövid idejű, helyi hatások)	Belégzés útján	950 mg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	343 mg/kg bw/nap
Propán-2-ol CAS-szám:67-63-0	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	206 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	87 mg/kg bw/nap
	Dolgozó (rövid idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	1000 mg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	500 mg/m ³
	Fogyasztó (rövid idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	178 mg/m ³

A termék neve: DENTIRO® Opti

	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	89 mg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	888 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	319 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (rövid idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	51 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	26 mg/kg bw/nap
PNEC-értékek			
Anyag neve	Az expozíció iránya	Határértékek	
Propán-1-ol CAS-szám:71-23-8	Édesvíz	6.83 mg/L	
	Tengervíz	683 µg/L	
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	10 mg/L	
	Szennyvíztisztító telep	96 mg/L	
	Üledékek (édesvíz)	27.5 mg/kg dw	
	Üledékek (tengervíz)	2.75 mg/kg dw	
	Föld	1.49 mg/kg dw	
Etanol CAS-szám:64-17-5	Édesvíz	960 µg/L	
	Tengervíz	790 µg/L	
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	2.75 mg/L	
	Szennyvíztisztító telep	580 mg/L	
	Üledékek (édesvíz)	3.6 mg/kg dw	
	Üledékek (tengervíz)	2.9 mg/kg dw	
	Föld	630 µg/kg dw	
	Másodlagos mérgezés	380 - 720 mg/kg étel-miszer	
Propán-2-ol CAS-szám:67-63-0	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további intézkedésekre.

Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Normál használat esetén nem szükséges.
Kézvédelem:	Normál használat esetén nem szükséges.
Testvédelem:	Normál használat esetén nem szükséges.
A légutak védelme:	Ne lélegezze be a gázt/gőzt/permetet.
Hőveszély:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Egészségügyi intézkedések:	Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a vegyszerek kezelésével kapcsolatos szokásos óvintézkedéseket.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Forma:	Átlátszó, nem viszkózus folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Alkohol
Olvadáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

A termék neve: DENTIRO® Opti

Fagyáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Tűzveszélyesség:	A termék gyúlékony.
Alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
pH-érték (hígítatlan):	7.2 - 7.8
pH-érték (vizes oldatban):	Nem alkalmazható (használatra kész oldat).
Kinematikus viszkozitás:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Oldhatóság:	Vízzel teljesen elegyedő.
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás 50 °C-on:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Sűrűség:	0.89 g/cm ³
Relatív sűrűség:	0.89
Relatív gőzsűrűség (20 °C):	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak.
Párolgási arány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Keveredési képesség:	Vízzel teljesen elegyedő.
Egyéb információk:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A keverék nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

A tartályon feltüntetett lejárati időig normál hőmérsékleten és nyomáson stabil. A nyílt lánggal való érintkezés gyulladást okozhat.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, lángokat, szikrákat és egyéb gyújtóforrásokat. A tartályok kirepedhetnek vagy felrobbanhatnak, ha erős hőnek vannak kitéve. Kerülje a 7. szakaszban említetteken túlmenő feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje az alkohollal szemben érzékeny anyagokkal való érintkezést.

A termék neve: DENTIRO® Opti

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és használat során veszélyes bomlástermékek nem fordulnak elő.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

Belégzés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Bőrrel való érintkezés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Szemmel való érintkezés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Lenyelés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.

Akut toxicitás

Keverék:	ATEmix: LD50 (patkány, lenyelés) > 5000 mg/kg
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Bőrkorrózió/irritáció

Keverék:	Nem várható irritáció.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Keverék:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Keverék:	Nem várható irritáció.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Csírasejt-mutagenitás

Keverék:	Nem mutagén. Nem tartalmaz ismert mutagén tulajdonságú összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Rákkeltő hatás

Keverék:	Nem tartalmaz ismert rákkeltő tulajdonságú összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Reprodukciós toxicitás

Keverék:	A termék nem tartalmaz ismert reprodukciós toxicitást okozó összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

STOT-egyszeri expozíció

Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

STOT-ismétlődő expozíció

Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Aspirációs veszély

Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Keverék:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek
----------	---

A termék neve: DENTIRO® Opti

	endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Egyéb veszélyek	
Keverék:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A csomagolásban lévő mennyiségek felszabadulása várhatóan nem okoz ökotoxikus hatást. A termék több adagjának felszabadulása átmeneti és lokalizált toxikus hatással lehet a vízi és a szárazföldi szervezetekre. Ez a termék nem várható, hogy negatív hatással lenne a szennyvíztisztító telepek működésére. A teljes termékről nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálatokból származó adatok. Az ökotoxikológiai kockázatot a rendelkezésre álló összetevőkre és koncentrációkra vonatkozó adatok alapján becsülték meg, ahol lehetséges volt.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék összetevőinek jó biológiai lebonthatósága van. A rendelkezésre álló adatok alapján a szennyvíztisztító telepeken tapasztalt biológiai lebonthatósága magas kategóriába sorolható. A magas termékkoncentrációk befolyásolhatják az aktivált iszap biológiai lebonthatóságát. Szerezze be a helyi hatóságok beleegyezését, mielőtt a koncentrált oldatot a szennyvíztisztító telepekre bocsátaná ki.

Anyag neve	Biodegradáció	Bázis	Megjegyzések
Propán-1-ol	75%	20 D	Biológiailag lebontható.
Etanol	94%	OECD 301 E	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Propán-2-ol	95%	21 D	Biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Keverék:	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék összetevőinek várhatóan nincs bioakkumulációs potenciálja.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Keverék:	A termék várhatóan nem kerül el nagyobb távolságra, mivel a legtöbb összetevője jó biológiai lebonthatósággal rendelkezik. A felületfeszültség és az abszorpció / deszorpció kinetika nem releváns a termék szempontjából.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A termék neve: DENTIRO® Opti

12.7 Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ózonlebontó potenciállal vagy globális felmelegedési potenciállal rendelkeznek. A termék nem tartalmaz nehézfémeket vagy vegyületeiket a 2006/11 / EK irányelvben meghatározottak szerint. A termék nem tartalmaz felszívódó szerves halogéneket (AOX). A termék illékony szerves vegyületeket (VOC) tartalmaz.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés módjai:	A hulladékkezelés a nemzeti és regionális előírásoknak megfelelően történjen. Hulladékkód (EWC) Nr: 070699 (Csoport: Szállításból és felhasználásból származó hulladék (MFSU) zsírokból, kenőanyagokból, szappanokból, detergenszekből, fertőtlenítőszerekből és személyes védő termékekből). A termék kis mennyiségei (kb. napi 500 ml-ig) a csatornahálózatba is kiönthetők 1:5 arányú csapvizet hígítás után.
Szenyvezett csomagolás:	Az üres csomagolás háztartási hulladékként kezelhető, vagy vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható. A terméket tartalmazó csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. Ahol rendelkezésre áll, az ártalmatlanításra vonatkozó helyi előírásokra vonatkozó utalásokat az SDS 15. pontjában találja. A felhasználó kizárólagos felelősséggel tartozik a vonatkozó előírások megismeréséért és betartásáért.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-szám

UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, N.A.G. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 3 | LQ: 1 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1 UN-szám

UN 1987

A termék neve: DENTIRO® Opti

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, N.A.G. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 3 | LQ: 1 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem
Tengeri szennyezőanyag: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám

UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, N.A.G. (Etanol, Propán-1-ol, Propán-2-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 3 | LQ: 1 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A terméket a 1272/2008 / EK (CLP) rendelet szerint osztályozták és jelölték. A termék megfelel az 1907/2006 / EC (REACH) rendeletnek, a 648/2004 / EK rendeletnek (mosó- és tisztítószerokról szóló rendelet), az 528/2012 / EU rendeletnek (biocidekről szóló rendelet), a 93/42/EC (orvostechnikai eszközökről szóló), és orvostechnikai eszközökről szóló 2017/745 / EU rendelet (MDR), adott esetben.

A termék neve: DENTIRO® Opti

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termék tekintetében nem került elvégzésre anyagbiztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása - Frissítve.

2.2 Címkézési elemek - Frissítve.

Rövidítések és betűszavak

ADN - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény

ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ASTM - Amerikai Anyagvizsgálati Társaság

AWSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BOD - Biokémiai oxigénigény

c.c. - Zárt edény

CAS - CAS-számokokat kiadó társaság

CESIO - Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága

COD - Kémiai oxigénigény

DMEL - Származtatott minimális hatás szint

DNEL - Származtatott hatásmentes szint

EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth

EC - Hatásos koncentráció

EINECS - Európai Vegyszerleltár

EN - Európai Norma

ErC50 - EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva

GGVSEB - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés

GGVSee - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger

GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat

GMO - Genetikailag módosított szervezet

IATA - Nemzetközi Légiszállítási Egyesület

ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LD/LC - Közepesen letális dózis/koncentráció

LOAEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők

LOEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők

LQ - Korlátozott mennyiség

M-Factor - Szorozótényező

NOAEL - Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást

NOEC - Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli dózis

o.c. - Nyitott edény

OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL - Munkahelyi expozíciós határérték

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

PNEC - Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás

REACH - REACH regisztrálás

RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC - Különösen gondot okozó anyagok

TA - Műszaki útmutató

TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat

vPvB - Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

WGK - Vízszennyező osztály

A termék neve: DENTIRO® Opti

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás

Veszélyességi kategória	Veszélyjelző kód(ok)	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 3	H226	Teszt adatok alapján.
Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
STOT SE 3	H336	Harmonizált (legális) osztályozás.

A vonatkozó R-mondatok listája

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Képzésre vonatkozó tanácsok

A munkavállalók betanítására vonatkozó nemzeti törvényes előírásokat figyelembe kell venni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.