

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék Fortides
UFI GONH-NOW2-S00Y-7UW9

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék azonosított felhasználása

Fertőtlenítőszer (PT2, PT3)

Felületfertőtlenítés. Élelmiszerrel vagy takarmánnyal közvetlenül nem érintkező kemény felületek, berendezések fertőtlenítése. Mezőgazdasági épületek általános fertőtlenítéséhez alkalmazható. Az állategészségügy területén az állattartó épületek és szállító járművek mosható felületeinek, berendezési tárgyainak permetezéssel, habképzéssel, vagy ködképzéssel történő fertőtlenítésére használható.

Foglalkozásszerű, szakképzett foglalkozásszerű felhasználók részére.
NNK engedély száma: 14329/2023/KBKHF

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.
Egészségügyi területen nem alkalmazható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név Főnix-Higiénia Kft.
Cím Kültérület 027/9 hrsz., Szászvár, H-7349
Magyarország
Telefon +36 30 869 1227
E-mail orban.gergely@fonixhigienia.hu
Honlap címe fonixhigienia.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név Főnix-Higiénia Kft.
E-mail orban.gergely@fonixhigienia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 2, H330
Resp. Sens. 1, H334
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Belégzés esetén: Belélegezve halálos. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
Bőrrel érintkezve: Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmatlan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH071 Maró hatású a légutakra.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 EK: 203-856-5	glutáraldehid	10-20	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: 0,5 % ≤ C < 5 %	1
CAS: 68424-85-1 EK: 270-325-2	Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid	10-15	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 500 mg/ttkg	

Megjegyzések

1 Különös aggodalomra okot adó anyag - SVHC.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Bármilyen kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Semmit sem szabad eszméletlen személy számára szájon át beadni. Ha eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe, és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén

Vigyünk friss levegőre a sérültet. Tartsuk a sérült személyt melegen és nyugalomban.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruházatot, lábbelit le kell vetni. Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Nem szabad oldószert vagy hígítót használni! Tartósan fennmaradó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

A szemet azonnal, széthúzott szemhéjakkal, langyos bő folyóvízzel ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha ez sérülés nélkül megtehető. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni biztonsági okból.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz és mutassa meg a tárolóedényt vagy a címkét. A sérültet tartsuk melegen és nyugalomban. Tilos hánytatni!

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Belélegezve allergiás és asztmástüneteket, és nehézlégzést okozhat.
Belélegezve halálos.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be, azonnal vegye fel a kapcsolatot a mérgezések kezelésével foglalkozó szakemberrel.

További adatok

Az elsősegély-nyújtók védelme:

Ha felmerül a gyanú, hogy még mindig vannak füstök, a mentő személyzetnek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselnie.

Veszélyt jelenthet a segítség-nyújtó számára a szájból-szájba történő lélegeztetés újra élesztés alkalmával.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Szén-dioxid, alkohol álló tűzoltó hab, tűzoltó por, vagy vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékek expozíciója egészségkárosodást okozhat.
A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűznek kitett zárt edényeket vízzel hűtsük le. Ne engedje a tűzoltó vizet vízfolyásokba, csatornarendszerbe jutni.
Megfelelő légzőkészülékre lehet szükség.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára:

Zárja ki a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területet. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését.
Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt védőintézkedéseket.

Sürgősségi személyzet számára:

Ha a kiömlés kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, vegye figyelembe a 8. szakaszban található információkat az alkalmas és alkalmatlan anyagokról. Lásd még: további információk a "Nem sürgősségi személyzet számára" c. részben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát élővízbe, talajba, illetve a közcatornába juttatni.

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba jutni. Ha a termék tavakba, folyókba vagy csatornába jutna, tájékoztassa a megfelelő hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld) kell összegyűjteni és ártalmatlanítás céljából megfelelő tartályba kell helyezni. A szennyezett területet vízzel le kell öblíteni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!
A fertőtlenítést az állatok és védőfelszerelés nélküli személy távollétében kell elvégezni.
Az állatokat csak a fertőtlenítő oldat megszáradása, és a helyiségek alapos szellőtetése után lehet beengedni a kezelt helyiségekbe, járművekbe.

Az evést, az ivást és a dohányzást meg kell tiltani azokon a területeken, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák.

Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).
Soha ne használjon nyomást a tároló edény ürítéshez. A konténer nem nyomástartó edény.
Mindig az eredetivel azonos anyagból készült edényekben tárolja.
Tartsa be a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó törvényeket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, italoktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve tárolandó. A tároló edény függőleges helyzetben tartandó a szivárgás elkerülése érdekében. A felbontott csomagolást gondosan vissza kell zárni.
Megjegyzések a közös tárolásról:
Tartsa távol: oxidáló szerektől, erős lúgoktól, erős savaktól.

További információk a tárolási feltételekről:
Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.
Tartsa be a címke óvintézkedéseit.
Tilos a dohányzás. Előzze meg az illetéktelen hozzáférést.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fertőtlenítőszer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): a terméknek nincsenek határértékkel rendelkező komponensei.

Egyéb határérték adatok

Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben: (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet):
Nem alkalmazható.

DNEL (Származtatott hatásmentes szint) és PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek: nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános / higiénés védelmi intézkedés:
Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen kivitelezhető, ezt el kell érni helyi elszívás és megfelelő általános elszívás alkalmazásával. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a részecskék és az oldószergőz koncentrációja a munkaegészségügyi határérték alatt maradjon, megfelelő légzészédelmet kell alkalmazni.

A vegyszerek kezelése után, étkezés, dohányzás, illemhely használata előtt, valamint a munkaidő végén alaposan mosson kezet, alkarokat és arcot.

Megfelelő technikákat kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására.

A szennyezett munkaruhát nem szabad a munkahelyről kivinni. Az újrafelhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyzók a munkaállomás közelében elérhetőek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Szem-/arcvédelem

Fröccsenő folyadékok ellen védő védőszemüveget kell viselni (EN 166).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Bőrvédelem

Kéz védelem:

A védő krémek segíthetnek a bőr expozíciónak kitett területeinek védelmében, de nem szabad alkalmazni őket, ha az expozíció már megtörtént.

Test védelem:

A megfelelő lábbelit és az esetleges további bőrvédő intézkedéseket az elvégzendő feladat és az ezzel járó kockázatok alapján kell megválasztani, és a termék kezelése előtt szakembernek jóvá kell hagynia.

A légutak védelme

Ha a munkavállalók az expozíciós határértéket meghaladó koncentrációknak vannak kitéve, akkor megfelelő minősített légzésvédő készüléket kell használniuk.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát élővizekbe, talajba, illetve a közcsatornába juttatni.

Ne engedje a terméket csatornába vagy a vízfolyásokba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	kék
Szag	citrom-szerű
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	5-6,5 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben könnyen oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	~1,04 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre vagy az a termék jellegéből adódóan nem releváns.	

9.2. Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil. (lásd: 7. szakasz)

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd: 7. szakasz)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem lépnek fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Az erős exoterm reakciók megelőzése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

A készítményt a hatályos Európai Unió, a veszélyes készítményekről szóló előírásoknak megfelelő módszere alapján értékelték, és ennek megfelelően osztályozták a toxikológiai veszélyek szempontjából. A termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tájékoztató jelleggel tüntettük fel.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve halálos.

ATE érték

szájon át: 535mg/ttkg

bőrön keresztül: 5658,4 mg/ttkg

inhaláció: 0,3377 mg/l

Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammonium-klorid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	500 mg/ttkg			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmástüneteket, és nehézlégzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

A készítménnyel való ismételt vagy tartós érintkezés a bőr természetes zsírtartalmának eltávolítását okozhatja, ami allergiát, kontakt bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Ha a szembe fröccsen, irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: Belégzés, bőrrel való érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: Belélegezve allergiás és asztmástüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Belélegezve halálos.

Bőrrel érintkezve: Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz. Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmas.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok.

A készítményt a szokásos módon értékelték a 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS) szerint, és ennek megfelelően osztályozták az ökotoxikológiai veszélyek szempontjából is.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba jutni.

Akut toxicitás

Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₁₀	OECD 201	0,0025 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum	
EC ₅₀	OECD 201	0,02 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum	
EC ₅₀		0,016 mg/l	48 óra	Daphnia magna	
LC ₅₀	OECD 203	0,85 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	
NOEC	OECD 211	0,025 mg/l	21 nap	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem halmozódik fel élőszervezetben.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék könnyen megkötődik a talajban.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.		
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.	Verziószám	1.3

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók.

Termék:

A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni kell, vagy minimalizálni kell, ahol csak lehetséges.

A hulladék anyagokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornán keresztül ártalmatlanítani, hanem megfelelő szennyvíztisztító telepen kell feldolgozni. A felesleges és nem újrafeldolgozható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül kell ártalmatlanítani. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok esetleges követelményeinek.

Csomagolás:

A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni, vagy minimalizálni kell, ahol csak lehetséges.

A hulladék csomagolását újra kell hasznosítani. Kizárólag égetésre vagy hulladéklerakóra kell gondolni amikor az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Ezt az anyagot és edényét biztonságos módon kell megsemmisíteni. Óvatosan kell eljárni a ki nem ürített és ki nem öblített edények kezelésével.

Az üres edények vagy bélések megtarthatnak bizonyos termékmaradványokat. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, vízi utakkal, csatornákkal és szennyvízcsatornákkal.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 2922

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kiegészítő információk:

Szállítás a felhasználó telephelyén:

Mindig függőleges és biztonságos zárt tartályokban szállítsa. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

86

2922

CT1

8+6.1+környezet veszélyeztető



Közúti szállítás

Különleges előírások 274

Korlátozott mennyiség 5 L

Kivett mennyiség E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, R001

Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T7

Különleges előírások TP1, TP28

ADR-tartány

Tartánykód L4BN

Jármű a tartányos szállításához AT

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (E)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

árukezelésre, be- és kirakásra CV13, CV28

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, R001

Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T7

Különleges előírások TP1, TP28

RID-tartány

Tartánykód L4BN

Szállítási kategória 3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W12

árukezelésre, be- és kirakásra CW13, CW28

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y841

Csomagolási instrukciók - utas 852

Csomagolási instrukciók - cargo 856

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B

MFAG 760

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

REACH XVII. melléklet (Korlátozások listája): Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista): Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

REACH jelöltlista (SVHC): Tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban: glutáraldehid (CAS száma: 111-30-8)

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Ózon rendelet (1005/2009): Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009-es EU-rendeletben felsorolt anyagokat 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

Robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és használatáról)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (273/2004/EK rendelet)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Fortides

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 22.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

1.3. verzió:

Felülvizsgálat oka: jogszabályi változások követése, UFI kód elhelyezése a biztonsági adatlapban

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.