

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		1 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

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

1.1. Termékazonosító: D-DEZ

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai*:

Azonosított felhasználás: perecetsav alapú textil fertőtlenítőszer

Biocid (PT2). Baktericid, fungicid, virucid fertőtlenítőszer. Használata az egészségügyben és minden olyan területen javasolt, ahol a textiliák fertőtlenítő tisztítása szükséges. Kemoterma-dezinfekciós mosási eljáráshoz, mosószerrel kombinálva a fimosási fázisban alkalmazható. Professzionális felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve. Tilos hipóval vagy más klórtartalmú szerrel együtt alkalmazni. Csak automatikus adagolóval alkalmazható. Savaktól, redukálószerektől és fémektől távol tartandó. Háztartásokban nem alkalmazható.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve:

Delta Clean Kft

Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon: +36-62/ 533-686

Telefax: +36-62/ 533-687

Honlap: www.deltaclean.hu

Biztonsági adatlapért felelős: info@deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ); Telefon: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Szerves peroxidok Org. Perox. F H242, Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1A H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, Akut toxicitás Acute Tox. inhal. 4 H332, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H335, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H412. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:

hidrogén-peroxid, ecetsav, perecetsav



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H242 Hő hatására meggyulladhat.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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.
P234 + P405 + P406 Az eredeti, saválló/saválló béléssel edényben tartandó. Elzárva tárolandó.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 + P310 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon orvoshoz.
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.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz/szemészhez.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó, nagyobb tüzeknél tűzoltóhab használandó.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		2 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

P390 + P391 A kiömlött anyagot fel kell itatni és össze kell gyűjteni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

P403 + P235 + P420 Jól szellőző, hűvös helyen, más anyagoktól távol tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Engedélyezett hulladékkezelő cégnél a helyi/országos előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

56631-3/2020/JIF

Biocid hatóanyagok:

150 g/kg (15 %) perecetsav (CAS: 79-21-0, EU: 201-186-8, Index: 607-094-00-8)
2,5 g/kg (0,25 %) kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16 (páros számú)-alkildimetil, kloridok

Terméktípus:

PT2.

Formuláció:

Folyékony koncentrátum.

Felhasználói kör:

Professzionális.

Antimikrobiális spektrum*:

Baktericid, fungicid, virucid

Engedélyezett alkalmazás/Alkalmazási terület:

Perecetsav tartalmú textilfertőtlenítőszer. Használata az egészségügyben és minden olyan területen javasolt, ahol a textiliák fertőtlenítő tisztítása szükséges. Kemoterma-dezinfekciós mosási eljáráshoz, mosószerral kombinálva a főmosási fázisban alkalmazható.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idő*:

Főmosási ciklusban: 3,5g D-DEZ/kg száraz ruha -1:5 flotta-, 60 °C, 15 percig baktericid, fungicid; 3,5g D-DEZ/kg száraz ruha -1:5 flotta-, 40 °C, 15 percig baktericid, yeasticid; 3,5g D-DEZ/kg száraz ruha -1:5 flotta-, 60 °C, 20 percig virucid

Elsősegély-nyújtás:

Lásd a P-mondatokat! Lenyelés esetén: A sérült száját vízzel ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Szennyezés-mentesítés:

Használjunk személyi védőfelszerelést. Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítőszereket.

Környezetvédelem/ökotoxikológia:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani.

Hulladékkezelés:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Engedélyezett hulladékkezelő cégnél a helyi/országos előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Lejáratási idő, tárolás, eltarthatóság:

Az eredeti, saválló/saválló belésű edényben, elzárva, jól szellőző, hűvös helyen, más anyagoktól, hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Gyermekektől, takarmánytól, élelmiszerektől, italoktól elzárva tárolandó. Az előírt tárolás mellett a gyártástól számított 2 évig felhasználható.

Nettó tömeg:

.....

Gyártási tételszám/idő:

Lásd a csomagoláson.

Engedélyes/Gyártó/forgalmazó:

Delta Clean Gyártó és Kereskedelmi Kft.

Cím:

H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon:

+36-62/ 533-686

Telefax:

+36-62/ 533-687

Honlap:

www.deltaclean.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
23	hydrogen peroxide solution ... %, ... %-os hidrogén-peroxid oldat, Hidrogénperoxid, hydrogenii peroxidum, HYDROGEN PEROXIDE (oxigénalapú fehéritőszer)	CAS: 7722-84-1 EU: 231-765-0 Index: 008-003-00-9 Regisztrációs szám: 01-2119485845-22-xxxx	Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. oral 4 (*) H302, Acute Tox. inhal. 4 (*) H332, Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határértékek: Ox. Liq. 1 H271: c ≥ 70 % (****), Ox. Liq. 2 H272: 50 % ≤ c < 70 % (****) (*) Skin Corr. 1A H314: c ≥ 70 %, Skin Corr. 1B H314: 50 % ≤ c < 70 %, Skin Irrit. 2 H315: 35 % ≤ c < 50 %, Eye Dam. 1 H318: 8 % ≤ c < 50 %, Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ c < 8 %, STOT SE 3 H335: c ≥ 35 % (Note B))
10-25	acetic acid ... %, ... %-os ecetsav, Ecetsav, acidum aceticum, ACETIC ACID	CAS: 64-19-7 EU: 200-580-7 Index: 607-002-00-6	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A H314: c ≥ 90 %, Skin Corr. 1B H314: 25 % ≤ c < 90 %, Skin Irrit. 2

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		3 / 10 oldal
		verzió: 8
Felülvizsgálat: 2020.11.24		

			H315: 10 % ≤ c < 25 %, Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≤ c < 25 % (Note B))
5-15	peracetic acid . . . %, ... %-os perecetsav (biocid hatóanyag, fertőtlenítőszer) ¹⁾	CAS: 79-21-0 EU: 201-186-8 Index: 607-094-00-8	Flam. Liq. 3 H226, Org. Perox. CD (****) H242, Acute Tox. oral 4 (*) H302, Acute Tox. dermal 4 (*) H312, Acute Tox. inhal. 4 (*) H332, Skin Corr. 1A H314, Aquatic Acute 1 H400 (egyedi koncentrációs határértékek: (*) STOT SE 3 H335: c ≥ 1 % (Note B, D))
< 5	sulphuric acid ... %, ... %-os kénsav	CAS: 7664-93-9 EU: 231-639-5 Index: 016-020-00-8	Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A H314: c ≥ 15 %, Skin Irrit. 2 H315: 5 % ≤ c < 15 %, Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ c < 15 % (Note B))
0,25	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16 (even numbered)- alkyldimethyl, chlorides, kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16 (páros számú)- alkildimetil, kloridok (biocid hatóanyag, fertőtlenítőszer) ¹⁾	CAS: 68424-85-1 EU: - Regisztrációs szám: 01-2119970550-39-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

(*) Egy kategória minimum besorolását a 3.1. táblázatban a „Besorolás” oszlopban * jelzi.

A * jelzés megtalálható a „Fajlagos koncentráció-határok és M- tényezők” oszlopban is, mely esetben azt jelzi, hogy az adott bejegyzésre akut toxicitás tekintetében a 67/548/EGK irányelvnek (3.2. táblázat) megfelelően különleges koncentráció-határok vonatkoznak. Ezek a koncentráció-határok nem „feleltethetők” meg az e rendelet szerinti koncentráció-határoknak, különösen, ha minimum besorolás történt. Azonban a * jelzés feltüntetésekor a besorolási tétel akut toxicitás tekintetében történő besorolása külön aggodalomra adhat okot.

(****) A vizsgálattal megerősítendő, fizikai veszélyeket hordozó bejegyzéseket jelöli a CLP rendelet 3.1. táblázatában.

Note B – Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”.

Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

Note D – Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.

Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat.

¹⁾ A biocid hatóanyagszállító szerepel az ECHA 95. cikk szerinti listán

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Csak akkor végezzünk elsősegély-nyújtást, ha rendelkezünk a megfelelő képzéssel, ismerjük a termék veszélyeit, s az elsősegély-nyújtás nem jár személyi kockázattal, egyébként azonnal hívjuk a mentőket. Az elsősegély-nyújtó gondoskodjon az önvédelemről: védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd 5. és 8. szakasz). A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, s helyezzük nyugodt, pihenő testhelyzetbe. Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk. A szájból-szájba lélegeztetés ártalmas lehet az elsősegély-nyújtóra. Esméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át. Bármilyen szokatlan tünet vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Belégzés:

A gőzök/permet belélegzése tilos. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		4 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

Azonnal forduljon orvoshoz, mivel a nem kezelt marási helyek nehezen gyógyuló sebeket okoznak.

Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz/szemészhez. A sérült szemre helyezzen steril gézkötést.

Lenyelés: A sérült száját vízzel ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár. Légúti irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Oltásra CO₂, poroltó, nagyobb tüzeknél tűzoltóhab használandó.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés vagy tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és a maró, mérgező gázok mellett oxigén is felszabadulhat, ami táplálhatja a tüzet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Levegőtől független egyéni légzőkészülék és teljes hőálló, saválló védőöltözet szükséges.

A veszélyeztetett tartályokat vízugárral hűtsük. A kiömlött anyagot és az oltásnál használt oltóanyagot össze kell gyűjteni, s a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. Csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg, ha lehetséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd 8. szakasz). Távolítsuk el a védőfelszerelés nélküli személyeket. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezését, a gőzök és permet belégzését. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot fel kell itatni és össze kell gyűjteni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.2. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítőszereket. A szennyezett anyag hulladékként való ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

6.3. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gondoskodjunk saválló padlóról. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezését, a gőzök és permet belégzését. Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljük a helyi kockázatkezelésben előírt személyi védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető. A termék élelmiszerekkel közvetlenül nem érintkezhet. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A kiömlött anyagot fel kell itatni és össze kell gyűjteni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Tűz- és robbanásvédelem: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		5 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

Az eredeti, saválló/saválló bélésű edényben, elzárva, jól szellőző, hűvös helyen, más anyagoktól, hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Gyermekek-től, takarmánytól, élelmiszerektől, italoktól elzárva tárolandó. Az előírt tárolás mellett a gyártástól számított ... évig felhasználható. A kiömlött anyagot fel kell itatni és össze kell gyűjteni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt! Csak professzionális felhasználók részére.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a komponensekre előírt munkahelyi expozíciós határértékek.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK- érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
ECETSAV	64-19-7	25	25		m	I. EU1
KÉNSAV	7664-93-9	0,05 torak	-		m	I. EU4

m	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK	ÁK		

(b) Az I. és V. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzéskor védőálcra szükséges. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén „ABEK” szűrőbetétes légzőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcra szükséges.

Kézvédelem:

Butil-kaucsuk, fluorkaucsuk (Viton), kloroprén-kaucsuk, neoprén védőkesztyű. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg (DIN 58211, EN 166)

Testvédelem:

Saválló védőruházat.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot fel kell itatni és össze kell gyűjteni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Színtelen-víziszta folyadék.
Szag:	Szúrós.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH (10 g/l, 20 °C):	kb. 2.
Olvadáspont/fagyáspont:	kb. -30°C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Kb. 100 °C.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható (folyadék).
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		6 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
 - Sűrűség (20 °C): Kb. 1,1 g/cm³.
 Oldékonyság (oldékonyságok):
 Vízben jól oldódik.
 Megoszlási hányados n-oktanol/víz:
 Nincs meghatározva.
 Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
 Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 Viskozitás: Nincs meghatározva.
 Robbanásveszélyesség: Nincs meghatározva.
 Oxidáló tulajdonságok: Oxidáló – szerves peroxid.

9.2. Egyéb információk:

Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Hő hatására meggyulladhat. Fémekre korrozív hatású lehet. Extrém pH-jú, savas anyagként hevesen reagál lúgokkal, bázisokkal.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Az előírt kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Hő hatására meggyulladhat. Szerves anyagokat (pl. fa, papír, zsír) oxidálószerként megtámadva gyulladást okozhat. Hevesen reagál bázisokkal, lúgokkal. Könnyűfémekkel reagálva hidrogén fejlődik (robbanásveszély).
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Hevítés, magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, hő- és gyújtóforrások, gyúlékony anyagok.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Bázisok, lúgok, aminok, erős savak, redukálószeres, könnyűfémek, nehézfémek, szerves, gyúlékony és anionaktív anyagok, más fertőtlenítőszeres.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), mérgező és maró gázok/gőzök, oxigén (táplálja az égést).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat.

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Acute Tox. inhal. 4 H332 Belélegezve ártalmas. ATE _{mix, oral} = 3528,9 mg/kg (számított) Nem ártalmas szájon át. Az anyag lenyelése erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár. ATE _{mix, dermal} = 7646,7 mg/kg (számított) Nem ártalmas bőrön át. ATE _{mix, inhal. gőz} = 1,32 mg/l (számított) Acute Tox. inhal. 4 H332 <u>Adatok a komponensekre:</u> Hidrogén-peroxid: LD ₅₀ (szájon át, patkány): 1193 mg/kg perecetsav: LD ₅₀ (szájon át, patkány): 1656 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): 1147 mg/kg LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): 0,204 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok, az extrém pH és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok, az extrém pH és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz légzőszervi és bőr szenzibilizáló komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csirasejt-mutagenitás:	A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz mutagén komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz rákkeltő komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz reprodukciós toxicitású komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A termékre nincs vizsgálati adat, de tartalmaz egyszeri expozíciónál célszervi toxicitású komponenst (lásd 3. szakasz). A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		7 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A termékre nincs vizsgálati adat, de nem tartalmaz ismételt expozíciónál célszervi toxicitású komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	A keverék nem tartalmaz aspirációs veszéllyel rendelkező komponenst. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:** Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra; Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Az osztályozásnál figyelembe vett M-tényezők:
Percetsav: $M_{akut} = 1$ (ECHA, CLP 4.1.3. táblázat)
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok:
 $M_{akut} = 100$ (CLP 4.1.3. táblázat)
 $M_{krónikus} = 1$ (CLP 4.1.3. táblázat)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható. Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható. A keverékben található felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK EPT rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem dúsul fel szignifikáns mértékben az élő szervezetekben.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** A termék jól oldódik vízben, de erősen savas anyagként gyorsan semlegesítődik. Jelentős mobilizáció nem várható.
- 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** A termék erősen savas hatása miatt a vizekben pH-eltolódás (pH-csökkenést) okoz, ami pH = 4 alatt erősen ártalmas a vízi szervezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem. Semlegesítés nélkül ne engedjük szennyvízkezelő üzembe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

Szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék kategória: HP 2 „Oxidáló”, HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A tartalom elhelyezése hulladékként: Engedélyezett hulladékkezelő cégnél a helyi/országos előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

Hulladék: Veszélyes hulladék. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján kell végezni.

Kiürült, tisztítatlan csomagolás:

Veszélyes hulladék. Tilos a keverék csomagolását élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Az edény elhelyezése hulladékként: Engedélyezett hulladékkezelő cégnél a helyi/országos előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
----	---

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		8 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás estén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni (pl. pH).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru. 3109

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU-EN):
F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID / ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peracetic acid)
- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 3109 F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (perecetsav), 5.2 (8), (D), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

5.2

- osztályozási kód:

P1



- veszélyességi bárcák:

2

- szállítási kategória:

D

- alagút-korlátozási kód:

539

- veszélyt jelölő számok:

14.4. Csomagolási csoport:

-

- csomagolási információk: P520 – IBC520 – MP4

- tartányos szállítás: L4BN(+)- TU3, TU13, TU30; TE12; TA2; TM4

- mobiltartányos szállítás: T23

- jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek:

A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes. Akut 1.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások: 122, 274 – V1 – CV15, CV22, CV24

- korlátozott mennyiség: 125 ml

- engedélyezett mennyiség: E0

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható/nem engedélyezett.

Egyéb adatok:

IMDG – Segregation Group/Elkülönítési csoport:

Peroxides (peroxidok)

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 kategória: D-DEZ perecetsav alapú textil fertőtlenítőszer

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P6.b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK – C, D, E, F típusú szerves peroxidok	50	200
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		9 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

(hidrogén-peroxid/ecetsav/perecetsav keverék)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok	50	200

(kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok 50 %)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

Biocid bejelentés:

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

Veszélyes keverék bejelentés:

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

A keverékben található felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK EPT rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Összetevőjegyzékek a 648/2004/EK EPT rendelet VII. melléklete szerint:

- a címkén (A)**: 15-30 % oxigénalapú fehéritőszerek, fertőtlenítőszer, < 5 % foszfonátok
www.deltaclean.hu

- az adatlapban (C-D)**: > 10 % víz, hidrogén-peroxid, ecetsav, perecetsav, 1-10 % kénsav, foszfonátok, 0,1-1 % kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok (lásd még a 3.2. szakaszt)

** nem szükséges feltüntetni a címkén, ill. a web-en közzétenni, mivel csak professzionális felhasználású termék, amelyhez biztonsági adatlap rendelkezésre áll!

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01)

Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

A Tanács 1994. június 22-i 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.03.25.)

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

A Tanács 92/85/EGK irányelve (1992. október 19.) - a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.03.25.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

D-DEZ		10 / 10 oldal
Felülvizsgálat: 2020.11.24		verzió: 8

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Ox. Liq.	Oxidising liquids / Oxidáló folyadékok.
Org. Perox.	Organic Peroxides / Szerves peroxidok.
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Heveny mérgezőképesség bőrön át.
Acute Tox. inhal	Acute Toxicity inhalation / Heveny mérgezőképesség belélegezve.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK	Európai Gazdasági Közösség
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
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
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

Biztonsági adatlappal kapcsolatos információk:

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!