

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: Fine fertőtlenítő hatású mosogatószer + Green apple

UFI-kód: 3S20-P0U7-100K-09VE

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék; I. főcsoport, 4. terméktípus

Kézi mosogatószer kétfázisú fertőtlenítő mosogatás első fázisában tisztít és fertőtlenítő egy lépésben, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: Well Done St. Moritz Kft.

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.

Telefon: +36 20 516 4942

Honlap: www.welldone.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 1 476 6464; éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99



2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet szerint a termék **veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent	2

A termék fizikai veszélyességi osztályba sorolása nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY  	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóban a helyi előírások szerint.
--	---

Hatóanyagok: 10% alkil(C₁₂-C₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid
0,04% alkil(C₁₂-C₁₄)-dimetil-(etilbenzil)-ammónium-klorid
0,04% alkil(C₁₂-C₁₈)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nagy mennyiségben lenyelve ártalmas lehet. A REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelöltlistás összetevőket.

A termék összetevői nem azonosítottak, mint PBT-, ill. vPvB-anyagok.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék, vizes oldat.

A termék feltüntetésre kötelezett összetevője a 2020/878/EU rendelet alapján, a vastaggal szedett komponensek a termék hatóanyagai

Veszélyes komponensek	Azonosító számok	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C₁₂-C₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, ADBAC/BKC (C₁₂-C₁₆)	CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	10%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (Makut. 10); Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} : 1)
Kókuszsírsav-dietanolamid ¹	CAS-szám: 68155-07-7 EC-szám: 931-329-6	5 – < 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
C ₁₂₋₁₅ alkoholok, etoxilált	CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: polimer	5 – < 10%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Kókuszsamido-propil-betain ²	CAS-szám: 147170-44-3 EK-szám: 931-333-8	2 – < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Etil-alkohol*	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	0,6 – < 1,25%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319; Foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkezik lásd a 8. szakaszt.
Alkil(C₁₂-C₁₄)-dimetil-(etilbenzil)-ammónium-klorid, ADEBAC (C₁₂-C₁₄)	CAS-szám: 85409-23-0 EK-szám: 287-090-7	0,04%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (Makut. 10); Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} : 1)
Alkil(C₁₂-C₁₈)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, ADBAC (C₁₂-C₁₈)	CAS-szám: 53516-76-0 [68391-01-5] EK-szám: 269-919-4	0,04%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (Makut. 10); Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} : 1)

* Az etil-alkohol a hatóanyagokkal kerül a termékben, a hatóanyagok víz-alkohol elegyben kerülnek forgalomba.

** A D-limonén a termék illatkompozíciójával kerül a termékbe.

Az összetevőknek az etil-alkohol kivételével nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói adatlapja szerinti veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni.

Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni.

Lenyelés esetén: A szájüreget öblítsük vízzel és azonnal forduljunk orvoshoz. NE HÁNYTASSUNK! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne kerüljön hab!

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz, mutassa meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot.

¹ Kémiai név: amidok, C8-18 (párosszámú), C18 (telítetlen), N,N-bisz(hidroxietil)

² Kémiai név: 1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszcil származékok, hidroxidok, belső sók

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli le kell vetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Ha a lemosás után tünetek állandósulnak, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünetek állandósulása esetén menjünk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: köhögés, irritáció, vörösödés, fájdalom, égőérzés, émelygés, hasi fájdalom, hasmenés stb.; irritál, maró hatású, szemkárosodást okozhat. A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A termék nem tűzveszélyes, de éghető.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogén tartalmú vegyületek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt kémiai tüzek esetén. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátók: kerüljük el a termékkel történő expozíciót, bőrrejutás, szembekerülés, ruházat elszennyeződése. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Helyezzük biztonságba a veszély közelében tartózkodó személyeket. A mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

Sürgősségi ellátók: védőfelszerelés szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött anyag közcsatornába, élő vizekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött készítményt inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket. Kövessük a címkén található használati utasítást, legyünk figyelemmel a H- és P- mondatokra. Szakszerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb intézkedés.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekektől távol, fagymentes, napfénytől védve, hűvös helyen tartandó.

Műanyag edényzetben, jól lezárva 5 – 35°C között tartandó.

Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk!

Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lakossági és foglalkozásszerű felhasználás, biocid termék, lásd 1.2. szakaszt. Kombinált hatású mosogatószer és felületfertőtlenítő; a tisztítás – fertőtlenítés egy fázisban történik. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 3800 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Használata során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés szabályait. A felhasználókkal meg kell ismertetni a munkaegészségügyi előírásokat. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni kifröccsenését, bőrre- és szembejutását.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzés biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor.
- **Kézvédelem:** viseljük védőkesztyűt (PVC, nitrilgumi, butilgumi) a tömény termékkel végzett munka során, mentesítéskor, nagy mennyiségek áttöltésekor. Hígított munkaoldattal történő munkavégzés, kézi mosogatás során is ajánlott a védőkesztyű használata különösen érzékeny bőrű személyek esetében. A védőkesztyű feleljen meg az MSZ EN 374 szabványnak. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.
- **Hőveszély:** nem lép fel.

Környezeti expozíció elleni intézkedés: hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe ne jusson!

Egyéb információ: a fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék, vizes oldat
Szín:	zöld
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
pH-érték	7 – 9 (20°C-on)
Sűrűség:	1,005 g/cm ³ (20°C-on)
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem tűzveszélyes vizes oldat, becsült értéke: >85°C
Robbanási határértékek:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: fizikai veszélyességi osztályba sorolás az összetétel, a tapasztalatok és az alapanyag-gyártók osztályozása alapján nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a termék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakaszban előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy, extrém hőmérsékletingadozás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, savak, ne keverjük más termékekkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű kezelés, tárolás esetén nincs, tűzben, lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és a koncentrációviszonyok alapján kalkulációs módszerrel történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverékre az ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék osztályozása: Skin Corr. 1B.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, osztályozása: Eye Dam. 1

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A limonén tartalom kis mértékben meghaladja az 0,1%-ot így az EUH208 mondat alkalmazandó.

Rákkeltő hatás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz mutagénként azonosított összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz reprotoxikus összetevőt.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem áll rendelkezésre.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: vizsgálatokat nem végeztek; az alkil(C₁₂-C₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid hatóanyag koncentrációja és M_{akut} tényezője következtében maga a termék is veszélyes a vízi környezetre: Aquatic Acute 1, H400 és Aquatic Chronic 2, H411. Az alkalmazandó összevont H-mondat: H410.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a kvaterner ammóniumsók biológiailag lebonthatók. A termékben lévő nemionos felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a kvaterner ammóniumsók, megoszlási hányadosaik alapján nem tekinthetők bioakkumulatív anyagoknak. Az egyéb összetevőkre vonatkozó adatok szerint azok bioakkumulációs potenciálja sem jelentős:

BCF (zsíralkohol (C₁₂₋₁₅) etoxilált): <100, logP_{ov}: 4,23 – 5,85;

BCF (C₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C₁₈-telítetlen, N,N bisz(hidroxietil)amidok): 65,36.

12.4. A talajban való mobilitás: valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: az alkil(C₁₂-C₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid a BPC értékelése szerint (ECHA/BPC/268/2020) nem PBT-, nem vPvB anyag.

A termék egyéb összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, ill. vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az alkil(C₁₂-C₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid azonosítottan nem tekinthető endokrin rendszert károsító anyagnak (ECHA/BPC/268/2020). A termék egyéb összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kódok ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 07 04 01*, 07 06 01*

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, ICAO/IATA és IMDG) **veszélyes áru**.

14.1. UN szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FERTŐTLENÍTŐSZER, FOLYÉKONY, MARÓ M.N.N., tartalmaz: (alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid)

14.3. Veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: Osztályozási kód: C9 Bárca: 8, Különleges előírás: 274

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80, Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá.

A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot.

Vonatkozó uniós joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről;

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a gyártó által nem ellenőrizhető bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt a 1272/2008/EK rendelet alapján.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox. (oral, inhal.): akut toxicitás; Skin Corr.: bőrmarás/bőrirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáló; Flam. Liq. tűzveszélyes folyadékok; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE _{mix}	Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre
ÁK	veszélyes anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
BPC	Biocidal Products Committee – Biocid Termékekkel Foglalkozó Bizottság
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS-szám	Chemical Abstract Service szám, az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett
ECHA	European Chemicals Agency – Az Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
EWC	European Waste Code - hulladékkulcs
GHS	Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
M	szorozótényező, a vízi élőlényekre vonatkozó veszélyesség esetén használt paraméter
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása; 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2022. október 30-án készült a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja alapján.