

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Fertőtlenítő - mosogató**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék – PT 4 terméktípus
fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer,
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Kiszerezés: 1 literes és 5 literes műanyag flakon

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyaga: benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid (ABDAC/BKC[C₁₂₋₁₆], CAS-szám: 68424-85-1) szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikusan vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletében.

1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Well Done St. Moritz Kft.

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.

Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129

Honlap: www.welldone.eu

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

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben (8 – 16 óra): +36 1 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása – veszélyességi osztály/kategória: Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: 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 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

P303+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: a bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás.

P301+P330+P331+P310 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

Veszélyt meghatározó komponens, hatóanyag: 8% benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid

A termék címkéje kiegészítő elemeket is tartalmaz és megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 10. paragrafusának is.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat.

A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, többkomponensű vizes oldat

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória H-mondat
benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid ^{2*} CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	8%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
zsíralkohol(C ₁₂₋₁₅)-etoxilált* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-197-5	<10%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
alkilamido-propil-dimetilamin-betain ^{3*} CAS-szám: 61789-40-0, 97872-59-4 EK-szám: 263-058-0, 308-107-7	<5%	Eye Dam. 1, H318

* nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. mellékletében, megadott osztályozás gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, egyéb összetevők (illatanyag-kombináció, tartósítószer, víz, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: nagy mennyiségek belélegzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén: az átitatódott, elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell vetni. Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Szembe kerülése esetén: azonnal, legalább 10 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét öblítse ki vízzel, majd igyon 2 – 3 pohár vizet. Habképződés esetén ügyeljünk, arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Kérjük ki orvos vagy a Toxikológiai Központ tanácsát mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritáció, égési sérülés tartós érintkezés esetén.

² 50%-os vizes oldataként kerül a termékbe, a megadott 8%, a tiszta anyagra átszámolt mennyiség

³ kémiai név: 1-propánamin 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C₈₋₁₈ acilszármazékok, hidroxidok, belső sók; illetve 1-propánamin 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C₁₂ acilszármazékok, hidroxidok, belső sók (C₁₂: kókusz)

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 készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény vizes, izopropil-alkohol tartalmú oldat. Izopropil-alkohol tartalma: 10%. Az izopropil-alkohol gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. A termék nem tűzveszélyes.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező gázok, füstök, szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Egyéb információk: a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Az oltóvizet csatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos. Célszerű a terméket vízpermettel hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Mentéséskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jutassunk nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába, víztestekbe. Akadályozzuk meg talajba jutását is. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű kiömlött 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

Előírászerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán kívül egyéb intézkedés nem szükséges. Körültekintő munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, véletlen lenyelés). Egyéb tisztítószerekkel, savakkal ne keverjük!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fagymentes, hűvös helyen tartandó! Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol eredeti csomagolásban tároljuk. Gyermekek, házi- és haszonállatok ne férhessenek a készítményhez! Szakszerű tárolás esetén minőségét 24 hónapig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék 4. terméktípus. 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):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

A termék összetevőire vonatkozó DNEL⁴ / PNEC⁵ értékek:

	Kitettség (szisztémás hatás)	DNEL	Felhasználó
benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid	hosszú távú, belégzéssel történő expozíció	3,96 mg/m ³	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m ³	lakossági
	hosszú távú, dermális expozíció	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakossági
	hosszú távú orális expozíció	3,4 mg/ttkg/nap	lakossági

	ökoszisztéma	PNEC
benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid	édesvíz	0,0009 mg/l
	tengervíz	0,00096 mg/l
	édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	tengervízi üledék	13,09 mg/kg
	STP	0,4 mg/l
	talaj	7 mg/kg

Izopropil-alkohol/foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 500 mg/m³

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol/lakossági felhasználók

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 89 mg/m³

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap

PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP): 2251 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A termék élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

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, a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kézvédelem:** viseljük védőkesztyűt (PVC, nitrilgumi, butilgumi) a tömény termékkel végzett munka során, 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.

Környezetvédelem: kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

⁴ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁵ PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	narancs, áttetsző
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	$6,5 \pm 0,30$ (1%-os vizes oldat 25°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	$> 60^\circ\text{C}$ (becsült érték)
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Log $P_{o/w}$:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző, de az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Oxidáló tulajdonság:	oxidáló tulajdonságú, nem osztályozandó oxidáló keveréknek

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. Erős oxidálószer hatására bomlik. Az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

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 ismert, reakció oxidálószerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőhatás, nyílt láng.

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

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján a koncentrációviszonyok figyelembevételével történt a CLP-rendelet előírásai szerint.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termékre az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró, mivel bőrmaró összetevőinek koncentrációja 5%-nál nagyobb a termékben.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján a CMR veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri, többszöri expozíció/STOT SE, STOT RE: nem várható; a termék összetétele következtében e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nem várható.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Az izopropil-alkohol harmonizált uniós osztályozással rendelkezik, az egyéb összetevőkre vonatkozó adatok, lásd még a 3. szakaszt is:

Benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid hatóanyagra vonatkozó adatok:

LD₅₀ (patkány, orális): 397,5 mg/ttkg
 LD₅₀ (patkány, dermális): 800 – 1420 mg/ttkg; LD₅₀ (nyúl, dermális): 3412,5 mg/ttkg
 Irritáció (bőr, szem): mar, égési sérülést okoz.
 Szenzibilizáció (tengerimalac): nem szenzibilizál (EU B.6 vizsgálat)
 Mutagenitás: negatív, nem mutagén (OECD 471, OECD 473, OECD 476, OECD 473 tesztekben)
 Reprodukciós toxicitás: nem tekinthető reprodukciót károsítónak.
 Teratogén hatás: OECD 414, NOAEL⁶: 30 mg/ttkg/nap
 Krónikus toxicitási vizsgálat (orális, 90 nap, OECD 409): NOAEL: 47,5 mg/ttkg/nap
 Egyéb (rákkeltő hatás, fertilitás, nemzőképesség, stb.): nincs adat, nem ismert szignifikáns, ill. kritikus veszély nem várható.

Zsíralkohol (C₁₂₋₁₅)etoxilált

LD₅₀ (patkány, orális): 1700 mg/ttkg
 LD₅₀ (patkány, dermális): >2000 mg/ttkg
 LC₅₀ (patkány, orális): 1,5 – 20,7 mg/l/4 óra
 Erősen irritálja a szemet, szemkárosodást okozhat.
 Nem szenzibilizál. Nem mutagén, nem rákkeltő.
 NOAEL (orális, szubakut, 28 napos, OECD 407): 471 – 502 mg/ttkg/nap
 NOAEL (dermális, szubkrónikus, 90 napos, OECD 411): 80 mg/ttkg/nap
 NOAEL (orális, szubkrónikus): 102 mg/ttkg/nap, célszerv: máj.

Alkilamido-propil-dimetilamin-betain:

LD₅₀ (patkány, orális): >2000 mg/ttkg
 LD₅₀ (patkány, dermális): >620 mg/ttkg
 LC₅₀ (patkány, orális): > 5 mg/l/4 óra
 Bőrt nem irritálja. Erősen irritálja a szemet, szemkárosodást okozhat.
 Nem szenzibilizál. Nem mutagén.
 Rákkeltő hatás: nincs adat.
 Teratogen hatás: NOAEL (OECD 411): 1000 mg/ttkg/nap
 NOAEL (orális, szubkrónikus, 90 nap rágcsálóú): 300 mg/ttkg/nap

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A környezetre veszélyes összetevőkre vonatkozó adatok:

A benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid nagyon mérgező a vízi élőlényekre, az alábbi adatok a gyártójának adatlapjáról származnak:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,515 mg/l (EPA OTTS); NOEC (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l
 EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l (EU C2 módszer); NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,025 mg/l
 IC₅₀ (alga, 96 óra): 0,03 mg/l (OECD 201)
 EC₁₀ (alga, 72 óra, statikus): 0,009 mg/l (OECD 201)

Zsíralkohol (C₁₂₋₁₅) etoxilált, az adatok gyártójának biztonsági adatlapjáról származnak:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1,4 -16 mg/l
 EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1,3 – 1,6 mg/l
 ErC₅₀ (alga, 72 óra): 3,77 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható. A termékben lévő egyéb felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

⁶ az a dózis, ami már nem okoz káros hatásokat a kísérleti állatokban (NOAEL, No Observable Adverse Effect Level).

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető.

BCF (zsíralkohol (C₁₂₋₁₅) etoxilált): <100, logP_{o/w}: 4,23 – 5,85; a bioakkumulációs potenciál kismértékű.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: a termék hatóanyaga és az izopropil-alkohol nem tekinthető PBT, vPvB anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékkezelési terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. Hulladékkezelési/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

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

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint veszélyes áru.

14.1. UN szám: 1903

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FERTŐTLENÍTŐSZER, FOLYÉKONY, MARÓ M.N.N., tartalmaz: (Benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-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. A Marpol –egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SCHC-jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet, 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai
Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve A hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 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

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, helytállóknak 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 bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

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.

OTH engedélyszám: JKF/10162-4/2016

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok teljes szövege:

- | | |
|------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.

Veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox. (oral): akut toxicitás (orális); Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Skin Corr.: bőrmarás/bőrirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CK:	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének 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 Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
LD ₅₀	medián halálos adag
logP _{o/w}	megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
M:	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb kísérleti dózis vagy expozíciós szint
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
TWA:	Time Weighted Average – 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció káros hatást nem okoz.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen adatlap (7.1 verzió) felülírja az előző változatot, a módosítás oka a 14. szakaszban történt jelentős módosítás.