

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Fertőtlenítő mosogatószer**

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

Kiszereelés: 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. mellékletének 1. részében a 4. terméktípusban.**

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):
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: Xi, R 36/38, Irritatív, Szem- és bőrizgató hatású

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Skin Corr. 1B, H314; 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

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 szájat 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

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

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

2.3. Egyéb információ, veszélyek

A PBT, 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 adatok

3.1. A kémiai jelleg: a termék keverék, többkomponensű vizes oldat

Veszélyes komponensek	Konc.	DSD: osztályozás, R-mondat CLP: veszélyességi osztály, kód, H-mondat
benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid ^{4*} CAS-szám: 68424-85-1 EU-szám: 270-325-2	8%	DSD: Xn, R 22; C, R 34; N, R 50 CLP: 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 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	10%	DSD: F, R 11; Xi, 36 és R 67 CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
zsíralkohol (C ₁₂₋₁₅)-etoxilált [*] CAS-szám: 68131-39-5 EU-szám: 500-197-5	<10%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 38-41; N, R 51/53 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
alkil-amido-propil-dimetilamin-betain ^{5*} CAS-szám: 61789-40-0, 97872-59-4 EU-szám: 263-058-0, 308-107-7	<5%	DSD: Xi, R 41 CLP: 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 R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és 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. Esméletlen 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 belégzése 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 szemhéjszélék 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.

⁴ 50%-os vizes oldataként kerül a termékbe, a megadott 8%, a tiszta anyagra átszámolt mennyiség

⁵ 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 DNEL⁶ / PNEC⁷ 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/védőálc szükséges, ha a szembeütközés 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.

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

8.4. 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.

⁶ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁷ 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:	zöld, 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
Log K_{ow} :	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladási 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 adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások ismeretében történt, a termék osztályozása a CLP-rendelet előírásait követte.

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, NOAEL⁸: 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

⁸ az a dózis, ami már nem okoz káros hatásokat a kísérleti állatokban (NOAEL, No Observable Adverse Effect Level).

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 rágcsálói): 300 mg/ttkg/nap

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Lenyelés: Nyálkahártyák és a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja, hányinger, hasmenés, hasi fájdalom léphet fel.

Szem: Erősen irritál, hosszú és ismételt érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat, maró hatású, homályos látás, szemvörösödés, könnyezés alakulhat ki.

Bőr: Irritál, mar, bőrpírt, égési sérülést okoz.

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 tisztítószert gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

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 információk: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

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

13.2. Hulladékkulcs/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 FELTATÓ 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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

REACH rendelet:(1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti 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

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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;

Tűzvédelem: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

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.

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

R 11	Tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
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	Álmoságot 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 3. szakaszban található táblázatban 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.

16.2. Adatlap történet: jelen adatlap (6.0 verzió) 2015. március 9-én készült, az 5.0 verzió minden szakaszra kiterjedő felújítása, célja a 453/2010/EU és a CLP rendelet előírásainak történő megfeleltetés.