

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **CLEANECO**
Baby felület fertőtlenítő

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, I. Főcsoport 2. terméktípus. A termék hatóanyaga: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid. A hatóanyag szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **CLEANECO Kft.**
1044 Budapest, Megyeri út 51.
Telefon: +36 1 920 1113
www.cleaneco.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: cleaneco@cleaneco.hu

1.5. Sürgősségi telefon: 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 vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint a termék **veszélyes keverék**.

Osztályozása: egészségi veszély: Skin Corr. 1B és Eye Dam. 1, H318
környezeti veszély: Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
fizikai veszély: osztályozás nem szükséges.

A rövidítések magyarázata 16. szakaszban található, illetve lásd még a következő, a 2.2. szakaszt is.

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: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P281: Az előírt egyéni védőfelszerelés 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 összetevő: 6% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid hatóanyag,

2.3. Egyéb veszélyek: a termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs. A termék SVHC, ill. SVHC jelöltlistás anyagot nem tartalmaz.

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

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverék: a termék keverék koncentrátum, hígítandó a felhasználás során

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	6%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut, krónikus} : 10 Aquatic Chronic 1, H410 (M: 10)
Dinátrium-metaszilikát-pentahidrát* CAS-szám: 10213-79-3 EK-szám: 229-912-9	2%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Zsíralkohol-etoxilát* CAS-szám: 166736-08-9 EK-szám: 605-450-7	5 – 8%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxi)etanol ² CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8	<5%	Eye Irrit. 2, H319
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát CAS-szám: 64-02-8 EK-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2	2%	Acute Tox. 4 (oral); H302; Eye Dam. 1, H318
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid* CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	0,5 – 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400

* nincs harmonizált uniós osztályozás, a megadott besorolás gyártói.

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, 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. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan 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.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Lenyelés esetén: A száját öblítsük vízzel és azonnal forduljunk orvoshoz. NE HÁNYTASSUNK! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz, mutassa meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Ha a lemosás után a tünetek jelentkeznek, állandósulnak forduljunk orvoshoz.

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritál, mar, szemkárosodást okoz. A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

² Egyéb kémiai név: dietilenglikol-monobutiléter; triviális név: butildiglikol

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 maga nem tűzveszélyes.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

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

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, jártas, a szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jutassuk a kiömlött anyagot a csatornába, élő vizekbe, talajba! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a környezetvédelmi hatóságot.

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

Nagy mennyiségű terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt műanyag tartályban elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel 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.

Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembe-, bőrre jutás, véletlen lenyelés).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Gyermekektől távol, fagymentes, hűvös helyen tartandó.

Műanyag edényzetben, jól lezárva 5 – 40°C között oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: általános felületfertőtlenítő kombinált hatással, egy lépésben tisztít és fertőtleníti. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű.

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 (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

2-(2-butoxi)etanol: ÁK: 67,5 mg/m³, CK: 101,2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

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

	Expozíció	DNEL	Felhasználó
alkil(C ₁₂₋₁₆)- dimetil-benzil- ammónium- klorid	hosszan tartó, belégzés, szisztémás hatás	3,96 mg/m ³	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m ³	lakosság
	hosszan tartó, dermális, szisztémás hatás	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakosság
hosszan tartó orális, szisztémás hatás	3,4 mg/ttkg/nap	lakosság	

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése: körütekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kifröccsenését, szembe jutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, nyílt sebbe ne kerüljön! A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit! Ne keverjük más készítményekkel!

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, illetve a tömény termékkel végzett munka során.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.
Viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. 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.
Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, polikloroprén, PVC, nitrilgumi, fluorozott gumi.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezetvédelemi intézkedés: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

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 között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával döntsünk.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	színtelen
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	12±0,5 (20°C-on)
Lobbanáspont:	nem jellemző adat, vizes elegy
Tűzveszélyesség:	nincs adat, a termék nem tűzveszélyes
Sűrűség:	1,026 g/cm ³

Bepárlási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados/log $P_{o/w}$:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző, nem öngyullad
Bomlási hőmérséklet:	400°C felett
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információk: nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző, veszélyes reakcióba nem lép.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, hő, fagy.

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs.

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. A termék becsült orális ATE_{mix} értéke: 2280 mg/ttkg, azaz lenyelve nem ártalmas.

Bőrrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrrmaró, mivel bőrrmaró 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.

11.2. A hatóanyagra, alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-kloridra 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 tesztekben).

Reprodukciós toxicitás: nem tekinthető reprodukciót károsítónak (OECD 416).

Teratogenitási vizsgálatokból származó NOAEL³ értéke: 30 mg/ttkg/nap, (OECD 404).

Krónikus toxicitási vizsgálat (orális, 90 nap): NOAEL: 47,5 mg/ttkg/nap, (OECD 409).

Egyéb (rákkeltő hatás, fertilitás, nemzőképesség, stb.): nincs adat, nem ismert szignifikáns, jelentős hatás, illetve kritikus veszély nem várható.

³ az a dózis, ami már nem okoz káros hatásokat a kísérleti állatokban (NOAEL, No Observable Adverse Effect Level).

11.3. Az egyéb összetevőkre rendelkezésre álló toxikológiai adatai:

A vízmentes dinátrium-metaszilikát (CAS: 6834-92-0; EK: 229-912-9, Index-szám: 014-010-00-8) rendelkezik uniós besorolással: maró hatású, légúti irritációt okoz (Skin Corr. 1B; STOT SE 3), mely megegyezik a dinátrium-metaszilikát pentahidrátra megadott gyártói besorolással.

A zsíralkohol-etoxilát akut orális LD₅₀ értéke: > 500 mg/ttkg gyártói adatlapja alapján. Vizsgálatok alapján a bőrt nem irritálja (OECD 404), de súlyos szemkárosodást okoz (OECD 405).

2-(2-butoxi)etanol akut orális LD₅₀ értéke: 7921 mg/ttkg, enyhén irritálja a bőrt (OECD 404), szemizgató hatású (OECD 405). A bőrt nem szenibilizálja (OECD 406). Nem mutagén, krónikus vizsgálatokban káros hatás nem mutatkozott.

A tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát lenyelve ártalmatlan, a vonatkozó orális LD₅₀ értékek: LD₅₀ (nőstény patkány): 1780 mg/ttkg; (hím patkány): 1913 mg/ttkg. Súlyos szemkárosodást okoz

Alkil(C₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid lenyelve nem ártalmatlan, LD₅₀ értéke: > 2000 mg/ttkg; súlyos szemkárosodást és bőrmarást okozó összetevő a gyártói adatlapja szerint.

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 alapján történt.

A termék környezetre veszélyes hatóanyag-tartalma és annak M-tényezője következtében maga is veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent.

Az alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (hatóanyag) nagyon mérgező a vízi élőlényekre és hosszú távú károsodást okoz, az alábbi adatok a gyártójának adatlapjáról származnak:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,515 mg/l (EPA OTTS)

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l (EU C2 módszer)

IC₅₀ (alga, 96 óra): 0,03 mg/l (OECD 201)

EC₁₀ (*Skeletonema costatum*, *Phaeodactylum tricornutum*, 72 óra, statikus): 0,096 mg/l

NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,025 mg/l; NOEC (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l

Az alkil(C₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxidra vonatkozó EC₅₀/LC₅₀ értékek: 0,1 - 1 mg/l.

A termékben lévő zsíralkohol-etoxilátra vonatkozó EC₅₀/LC₅₀ értékek: 1 - 10 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a benzil-C₁₂₋₁₆-alkil-dimetil-ammónium-klorid biológiailag lebontható: OECD 301 tesztben: 28 nap, 60 – 95%

OECD 301D teszt: 70 nap, 64%, 28 nap 63%

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelel 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.

A 2-(2-butoxi)etanol biológiailag könnyen lebontható, nem akkumulálódik.

12.3. Bioakkumuláció: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid: log P_{0/w}: 2,75

BCF: 67,62 – 160%

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható

12.6. Egyéb információk: a termék vízi környezetben mobilis, ne juttassuk hígítatlanul a csatornába, felszíni vizekbe, talajba!

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

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 hulladékulcs 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 engedélyekkel rendelkező cég végezze.

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: 1760

14.2. Az anyag megnevezése: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (benzalkónium-klorid oldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: C9, Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8;

Szállítási kategória/Alagút-korlátozási kód: 3(E)

Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

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

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

A 2011/81/EU irányelv a 98/8/EK irányelv I. mellékletének a deltametrin hatóanyagként való felvétele céljából történő módosításról

REACH rendelet: 1907/2006/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

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

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
- 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

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

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 tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

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

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 ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

Veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxikus hatás; orális: szájon keresztül; Skin Corr: bőrrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent. Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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 biztonsági adatlap 3.0-HU verzió, felülírja az előzőt, 2018. március 4-én készült, az előző változat felújítása, módosítás minden szakaszt érint; célja a 2015/830/EU rendeletnek való megfelelés.