

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 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: **CLEANECO kétfázisú fertőtlenítő mosogatószer koncentrátum**

1.2. Azonosított felhasználás: élelmiszeripari biocid termék, 4. terméktípus lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. Kombinált hatású készítmény, tisztít és fertőtlenít egy lépésben. Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid

A termék hatóanyaga: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS-szám: 68424-85-1) 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 rendelet II. mellékletének 1. részében a 4. terméktípusban.**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CLEANECO Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 150.
Telefon: 36 30 690 2384
www.cleaneco.hu

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

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a vonatkozó uniós szabályozások, 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint veszélyes keverék:

Osztályozása: Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Skin Corr. – bőrmarás/bőrirritáció	1B
Eye Dam. – súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Aquatic Acute – vízi környezetre veszélyes, akut	1

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS09

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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

P280: Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P352 Ha bőrre (vagy hajra kerül): Lemosás bő vízzel.

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.

Hatóanyag, veszélyt meghatározó összetevő: 7% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

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

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

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel, a termék vizes elegy.

Egészségkárosító veszély: szembe kerülve irritál, hosszantartó és többszöri érintkezése a szemmel szemkárosodást okozhat, bőrre kerülve irritál, hosszas és tartós érintkezés esetén égési sérülést okoz.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, koncentrátum, hígítandó a felhasználás során

Összetevők	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Hatóanyag: alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid ² CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	7%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M (akut): 10, M (krónikus): 1
alkohol(C ₁₂₋₁₅), etoxilált CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	10 – 15%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
C ₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C ₁₈ -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok CAS-szám: 68155-07-7 RRN: 01-2119490100-53-XXXX	<5%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
GLYCERETH-17-COCOATE ³ CAS-szám: 68201-46-7	<5%	NEM VESZÉLYES ANYAG
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetil-amin-N-oxid CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	<1,5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400

A termék összetevőinek nincs harmonizált uniós osztályozása.

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei (színezék, illat, stb.) 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.

4.1.1. 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 tünetek jelentkeznek és állandósulnak forduljunk orvoshoz.

² 50% vizes oldatként kerül a termékben, a megadott koncentráció már a tiszta anyagra vonatkozik

³ Kókuszszírsav-monoglicerid, etoxilált

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 forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritál, szemkárosodást okoz. 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: Tűzoltási intézkedések

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

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.

Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak képzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag csatornába, víztestekbe, 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 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. Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembe-, bőrrejutás, véletlen lenyelés).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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: biocid termék (4. terméktípus). 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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték/munkahelyi levegőben megengedett határérték: nem tartalmaz olyan összetevőt melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

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

	Kitétség, szisztémás hatása	DNEL	Felhasználó
alkil(C ₁₂₋₁₆)- dimetil-benzil- ammónium- klorid	hosszú távú, belégzés	3,96 mg/m ³	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m ³	lakosság
	hosszú távú, dermális	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakosság
	hosszú távú orális	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 elleni védekezés: körültekintően 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 a tömény termékkel történő munkavégzés során. Viseljük 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, PVC, nitrilgumi
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: töményen csatornába, víztestekbe juttatni nem szabad.

8.3. 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 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:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	a termékre jellemző
Szag:	a termékre jellemző
pH-érték:	7.5-8.5 (20°C-on)
Lobbanáspont:	>70°C, nem tűzveszélyes, vizes oldat
Sűrűség:	1.006±0.005 g/cm ³
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Log K _{ow} :	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 információ, adat: nem áll rendelkezésre

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 adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a tapasztalatok, besorolása a CLP-rendelet előírásai szerint történt.

Akut toxicitás: a termék becsült ATE (orális) értéke: >2000 mg/ttkg, azaz lenyelve nem ártalmas.

Bőrirritáció/szemirritáció: összetevők osztályozása és koncentrációja alapján termék bőrmaró kategóriába sorolandó, mivel bőrmaró összetevőinek koncentrációja 5%-nál nagyobb a termékben, szembe irritál, súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció: nem ismert.

CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás): nincs adat, az összetevők alapján nem várható jelentős hatás, kritikus veszély.

STOT SE, RE: (célszervi toxicitás egyszeri, ill. ismételt expozíció): nincs adat.

11.2. Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid:

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 NOAEL⁴ értéke: 30 mg/ttkg/nap, (OECD 404).

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

Alkohol(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 (oral, szubakut, 28 napos, OECD 407): 471 – 502 mg/ttkg/nap

NOAEL (dermal, szubkrónikus, 90 napos, OECF 411): 80 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, szubkrónikus): 102 mg/ttkg/nap, célszerv: máj

C₈₋₁₈(páros szénatom-számú, C₁₈-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok

LD₅₀ (patkány, orális): >2000 mg/ttkg; LD₅₀ (nyúl, dermális): 2000 mg/ttkg

Szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz, OECD 405, Bőrirritáció: irritál, OECD 404

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál, OECD 406

Nem mutagén (OECD 471, OECD 474). Rákkeltő, reprodukciós toxicitás hatása: nincs adat.

⁴ NOAEL, No Observable Adverse Effect Level, dózisszint, ami már nem okoz káros hatásokat a kísérleti állatokban

NOAEL (subakut, orális, patkány): 750 mg/ttkg/nap

12. szakasz: Ökológiai adatok

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 termék környezetre veszélyes hatóanyag-tartalma következtében maga is veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent.

Az alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (hatóanyag) nagyon mérgező a vízi élőlényekre és hosszú távú károsodást okoz:

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

Alkohol(C₁₂₋₁₅), etoxilált:

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

C₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C₁₈-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1 - 10 mg/l; NOEC (hal, 28 nap): 0,32 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1 – 10 mg/l

EC₅₀ (alga, 72 óra): 18,6 mg/l

Glycereth cocoate:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1 - 10 mg/l;

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 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.

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

BCF: 67,62 – 160%

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

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

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható

12.6. Egyéb információk: nincs adat. 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, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, 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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

UN-szám: 1903

Az áru megnevezése: FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (tartalmaz: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid)

Szárazföldi szállítás - ADR/RID:

Osztály: 8, Osztályozási kód: C9

Csomagolási csoport: III; Bárca: 8

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

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

Tengeri szállítás- IMDG

Osztály: 8, Tengersizennyező: IGEN, EmS-szám: F-A, S-B

15. szakasz: Szabályozási 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; CLP rendelet: 1272/2008/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

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

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek 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; 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.

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 bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

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

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:

A CLP-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:** bőrmarás/ bőrirritáció; **Skin Irrit.:** bőrirritáció; **Eye Irrit.:** szemirritáció; **Eye Dam.:** súlyos szemkárosodás/szemirritáció; **Aquatic**

Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent. **Aquatic Chronic:** a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- 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.

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó adatai alapján készült 2015. szeptember 7-én, verziószáma: 1.0-HU.