

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító: CLEANECO**
Általános felületfertőtlenítő koncentrátum
- 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 rendelet II. mellékletének A részében a 2. terméktípusban.
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CLEANECO Kft.**
1044 Budapest, Megyeri út 51.
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 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 veszélyes keverék:

- 2.1.1. Osztályozása a DPD szerint:** Xi, Irritatív
R 38 Bőrizgató hatású, R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- 2.1.2. Osztályozása a CLP szerint:** Skin Corr. 1B, H314,
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

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

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: 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.
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 száját 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,

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

2.3. Egyéb információ, 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.

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

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

Környezetkárosító veszély: a termék veszélyes a környezetre.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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

Veszélyes összetevők	Konc.	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EU-szám: 270-325-2	6%	DSD: Xn, R 22; C, R 34; N, R 50 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Dinátrium-metaszilikát-pentahidrát* CAS-szám: 10213-79-3 EU-szám: 229-912-9	2%	DSD: C, R 34-37 CLP: Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Zsíralkohol-etoxilát* CAS-szám: 166736-08-9 EU-szám: nincs polimer	5 – 8%	DPD: Xn, R 22; Xi, R 41 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxi)etanol ⁴ CAS-szám: 112-34-5 EU-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8	<5%	DPD: Xi, R 36 CLP: Eye Irrit. 2, H319
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát CAS-szám: 64-02-8 EU-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2	2%	DPD: Xn, R 22; Xi, R 41 CLP: Acute Tox. 4 (oral); H302; Eye Dam. 1, H318
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid* CAS-szám: 70592-80-2 EU-szám: 274-687-2	0,5 – 1%	DSD: Xi, R 38-41; N, R 50 CLP: 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 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. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít 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

Belélegzés 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.

⁴ Egyéb kémiai név: dietilén-glikol-monobutiléter; triviális név: butildiglikol

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.

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.

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 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, 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 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: 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)

	Kitétség (szisztémás hatás)	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 ellenőrzése: 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/védőálc 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.

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 rendeltetészerű 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:	színtelen
Szag:	a termékre jellemző

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	12±0,5 (20°C-on)
Lobbanáspont:	nem jellemző adat
Gyúlékonyság:	nincs adat, a termék nem tűzveszélyes
Sűrűség:	1,026 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
Egyéb adat (forráspont, gőznyomás, viszkozitás, stb.):	nincs adat, vagy nem jellemző

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 oxidálószeres, erős savak, ne keverjük más termékekkel!
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

A termék becsült ATE (orális) értéke: 2280 mg/ttkg, azaz lenyelve nem ártalmas. A termék bőrmaró 1 kategóriába sorolandó, mivel bőrmaró összetevőinek koncentrációja 5%-nál nagyobb a termékben.

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 NOAEL⁵ 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.

11.3. Az összetevőkre rendelkezésre álló, releváns 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 szenzibilizálja (OECD 406). Nem mutagén, krónikus vizsgálatokban káros hatás nem mutatkozott.

⁵ az a dózis, ami már nem okoz káros hatásokat a kísérleti állatokban (NOAEL, No Observable Adverse Effect Level).

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.

11.4. A termékkel történő expozíció hatásai: szembe jutva irritál, károsodást okoz, lenyelve mar, égési sérülést idéz elő. Hosszú, tartós érintkezése a bőrrel irritációt okoz, mar, égési sérülés keletkezik.

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 termék környezetre veszélyes hatóanyag-tartalma 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_{o/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: nincs adat. A termék vízi környezetben mobilis, ne juttassuk hígítatlanul a csatornába, felszíni vizekbe, talajba!

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben 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. Hulladékulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszáradásából, 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 csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

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

Szárazföldi szállítás, ADR/RID: UN-szám: 1760

Az áru helyes megnevezése: MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (benzalkónium-klorid oldat)

Csomagolási csoport: III; Bárca: 8

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Osztály: 8, Osztályozási kód: C9, Veszélyt jelölő szám: 80, Alagút-korlátozási kód: 3 (E)

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

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

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;

98/2001. (VI.15.) 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; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre.

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 2 és 3. szakaszában szereplő R-és H-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmatlan.
- R 34 Égési sérülést okoz.
- R 36 Szemizgató hatású.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 50 Mérgező a vízi szervezetekre.

- 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.

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; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam: szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent. Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó adatai alapján készült 2015. február 23-án, az előző változat felújítása, módosítása minden szakaszt érint a CLP rendeletnek való megfelelést célozza.