

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **CIVIS felületfertőtlenítő**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, ill. ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: felületfertőtlenítés, biocid termék, I. Főcsoport 2. és 4. terméktípus; tisztít és fertőtlenít egy lépésben.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **CIVIS CLEAN KFT.**

3598 Nagycséc, Lőcsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

Honlap: www.civisclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: admin@civisclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz: A veszély azonosítása



2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS05, GHS09

Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY  	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P280 Védőkesztyű használata kötelező. P261 Kerülje a permet belélegzését. P303+P352: HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóban a helyi előírások szerint.
--	---

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

Veszélyt meghatározó összetevő, a hatóanyag: 4,75% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid hatóanyag

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján. A keverék összetevői nem szerepelnek a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagok között.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban. A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 2017/2100/EU, ill. a (EU) 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.1. Keverékek: hatóanyagot tartalmazó keverék víz –izopropil-alkohol oldószerkeletben.

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetendő veszélyes összetevői:

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 REACH Reg. szám: 01-2119970550-xxxx	4,75%	Acute Tox. 4 (oral, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1 ATE: nincs megállapítva
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH Reg. szám: 01-2119457558-25-xxxx	5 – < 8%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

* harmonizált uniós osztályozása nincs.

A keverék ATE_{mix} értékeinek a kiszámolásához használt értékek: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (hatóanyag): orális LD₅₀: 3850 mg/ttkg; dermális LD₅₀ : 2848 mg/ttkg, patkánnyal végzett vizsgálatokban. Az inhalációs LC₅₀ nem került meghatározásra, mivel az anyag kvaterner ammónium só, nem illékony (forrás: az anyag jóváhagyása során keletkezett Assessment Report, 2021: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances/-/disas/factsheet/63/PT02>)

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei (anionos és nemionos felületaktív anyagok, illatanyag-kompozíció) 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 és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. 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.

Belélegzés esetén: várhatóan nem igényel elsősegély-nyújtást.

Lenyelés esetén: a szájat öblítsük vízzel. NE HÁNYTASSUNK! Azonnal forduljunk TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz, mutassuk 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 forduljon orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása. Panasz, tünet állandósulása esetén kérjük ki szemészszakorvos tanácsát.

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).

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

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt.

Egyéb információk: a termék nem osztályozandó tűzveszélyes keveréknek, 8%-nál kevesebb tűzveszélyes oldószert izopropil-alkohol tartalmaz. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

Robbanási határok a levegőben: izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessünk, szüntessük meg a gyújtóforrásokat, nyílt lángot. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerülni kell a termékkel történő expozíciót!

Sürgősségi ellátók esetében: Mentéséskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg, stb.), lásd még a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag csatornába, élő vizekbe, 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 inert, **nem gyúlékony** 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., a 8. és a 13. szakaszokat.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket.

Tartsuk be a címkén található használati utasítást! Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembe-, bőrre jutás, véletlen lenyelés).

Ne használjunk nyílt láng közelében!

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: felületfertőtlenítő, egy lépésben tisztít és fertőtlenít. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/A munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 1000 mg/m³ a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználó	lakossági felhasználó
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m ³ /nap	89 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

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

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

Izopropil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l	PNEC (tengervíz): 140,9 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg	PNEC (STP): 2251 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kifröccsenését, szembe jutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, nyílt sebbe ne kerüljön! 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 szükséges a termékkel rendszeresen végzett munka esetén. Az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt viselünk. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, PVC, nitrilgumi.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

Fentiek átlagos felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; eltérő viszonyok rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	halványzöld
Szag:	a termékre jellemző, lime - menta
pH-érték:	7 – 8 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Lobbanáspont:	>60°C becsült érték, a termék nem tűzveszélyes
Relatív sűrűség:	0,97 ± 0,02
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat, becsült érték kb. 90 – 100°C
Olvaspont/fagyáspont:	nincs adat, becsült érték: <0°C; fagyáspontcsökkenés valószínűsített izopropil-alkohol tartalom következtében
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nem releváns a termék folyadék
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás/sűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
logP _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nincs adat
Felületi feszültség:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, a termék nem öngyulladó izopropil-alkohol: 456°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző
Felső és alsó robbanási határérték:	nincs adat, nem releváns, a termék nem robbanásveszélyes izopropil-alkohol: alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%
Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék folyadék
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék fizikai veszélyességi osztályba nem sorolt.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

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, hó, nyílt láng.

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyai alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverékre az ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek, lásd még a 3. szakaszt.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék irritálja a bőrt: Skin Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A keverék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt.

Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

A termék hatóanyaga az ECHA/BPC/309/2021 értékelése alapján nem tekintendő az endokrin rendszert károsító anyagnak.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a hatóanyagra vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a 1272/2208/EK rendelet alapján történt. A termék környezetre veszélyes hatóanyag-tartalma következtében maga is veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent (Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 2 (H411)): az alkalmazandó összevont H-mondat: H410

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

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,515 mg/l (EPA OTTS); IC₅₀ (alga, 96 óra): 0,03 mg/l (OECD 201)

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

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

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a benzil-C₁₂₋₁₆-alkil-dimetil-ammónium-klorid biológiailag lebontható: OECD 301: 28 nap, 60 – 95%; OECD 301D: 70 nap, 64% és 28 nap 63%.

Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható

12.3. Biakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető a logP_{o/v} és a BCF értékek alapján. Az alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid: logP_{o/v}: 2,75, BCF: 67,62 – 160%, az izopropil alkohol logP_{o/v} értéke: 0,05

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem tekintendők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a hatóanyag és az izopropil-alkohol nem tekinthető endokrin rendszert károsító anyagnak a 2017/2100/EU rendelet kritériumai alapján.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

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 megsemmisítését 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) veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1903 (ADR, IMDG, IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (tartalmaz: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8 (ADR, IMDG, IATA)

14.4. Csomagolási Csoport: III (ADR, IMDG, IATA)

14.5. Környezetre veszélyes: IGEN

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:

ADR/RID: Osztályozási kód: C9, Bárca:8, Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU rendelet és módosításai,

1062/2014/EU rendelet a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

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; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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.

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.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. 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 keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok: a veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxikus hatás; oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent, Eye Irrit.: szemirritáció; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; STOT SE: célszeri toxicitás egyszeri expozíció.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

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

ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre

BPC Biocidal Product Committee

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

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

ECHA European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség

EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO	Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmusa
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
Makut	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
Mkrónikus:	szorzótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0 verziója a gyártói adatok alapján készült 2015. november 15-én, felújítása a 2.0-HU verzió, melynek célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés volt.

A biztonsági adatlap 3.0-HU verziója 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.

A biztonsági adatlap jelen 3.1-HU verziója 2024. május 13-án készült a BO-07/NEO/00802-3/2023 számú végzésben kifogásoltak alapján: 1.2., 2.3, 3.2., 7.3 és 9. szakaszban történt módosítás.