

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: Szivárvány fertőtlenítő hatású kéztisztító

1.2. Azonosított felhasználás: kombinált hatású kézfertőtlenítő szer, tisztít és fertőtlenít
Humán-egészségügyi biocid termék, 1. terméktípus
Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid
lakossági és foglalkozásszerű (élelmiszeripar, húsipar, hűtőipar, konyhaüzemek, vendéglátás) felhasználásra

Hatóanyag: 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 az 1. terméktípusban.

1.3. A gyártó, forgalmazó, biztonsági adatlap szállítójának adatai: VEGY-SZEKO Kft.

H-6342 Miske, Béke u. 16. Telefon: +36 20 9117553

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: vegyszekokft@gmail.com

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

napközben (36) 1 476 6464

éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

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
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

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.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóban.

Veszélyt meghatározó komponens: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

Biocid hatóanyag-tartalom: 4% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

2.3. Egyéb káros hatás, információ:

A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék összetevői nem tekinthetők PBT, vPvB anyagnak.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid ^{1*} CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2 REACH Reg. szám: 01-2119970550-39	4%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
C ₁₂₋₁₅ -alkohol-etoxilát* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	<3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400
C ₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C ₁₈ -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok** CAS-szám: 68155-07-7 EK-szám: 268-935-9	3 – 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott besorolás gyártói

** egyéb elnevezés: COCAMIDE DEA, az anyaghoz több CAS-, ill. EK-számmal jellemzett, pl: EK-számok: 931-329-6, 232-483-0; a REACH Reg. szám: 01-21194901100-53-xxxx

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

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

Bőrrel való érintkezés esetén: véletlenszerű és célzott felhasználás esetén is az érintett bőrfelületet, illetve a kézbőrt - a hatásidő letelte után - vízzel alaposan le kell mosni.

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritál, szemkárosodást okozhat. 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.

¹ 50% vizes oldatként kerül a termékben, a megadott koncentráció már a tiszta anyagra vonatkozik

5.4. 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. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedjük 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. Kerüljük el a termék szembejutását!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: gyermekektől távol, napfénytől védve, fagymentes, hűvös helyen tartandó. Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk! Előírás szerű tárolás esetén minőségét egy évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: humán-egészségügyi biocid termék, kombinált hatású kéztisztító és fertőtlenítőszer.

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: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs

A DNEL² és PEC³ értékek:

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

² DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

³ PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

	Kitettség	DNEL szisztémás hatás	Felhasználó
C ₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C ₁₈ -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok	hosszan tartó, belégzés	73,4 mg/m ³	foglalkozásszerű
		21,73 mg/m ³	lakosság
	hosszan tartó, dermális	4,16 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		2,5 mg/ttkg/nap	lakosság
	hosszan tartó orális	6,25 mg/ttkg/nap	lakosság

PNEC értékek		
ökoszisztéma	benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid	C ₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C ₁₈ -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok
édesvíz	0,0009 mg/l	0,0024 mg/l
tengervíz	0,00096 mg/l	0,00024 mg/l
édesvízi üledék	12,27 mg/kg	–
tengervízi üledék	13,09 mg/kg	–
STP	0,4 mg/l	0,083
talaj	7 mg/kg	–

Egyéb DNEL és PNEC érték nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.

Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, ipari műveletek során, áttöltéskor vagy mentesítéskor.

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

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	termékre jellemző
pH-érték:	7 – 8 20°C-on
Sűrűség:	kb. 1 g/cm ³
Forráspont:	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	>100°C- becslt érték
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanási tulajdonság:	nem robbanó
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző

9.2. Egyéb információ: felületi feszültség, viszkozitás, logP_{o/w}, gőzsűrűség, forráspont, stb. nem releváns, nincs elérhető adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív, nem jellemző.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek.

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírás szerű kezelés, tárolás esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, gyártói osztályozások és a CLP rendelet előírásai alapján történt.

A termék becsült orális ATE értéke alapján nem osztályozandó lenyelve, belélegezve, bőrön át felszívódva ártalmasnak.

A Skin Corr. 1B osztályozású összetevő koncentrációja: 1 – <5%, azaz a termék Skin Irrit. 2, továbbá, az Eye Dam. 1 osztályba sorolt összetevők koncentráció >3% azaz a termék maga is Eye Dam. 1, súlyos szemkárosító hatás veszélyességi osztályba 1. kategóriába sorolandó.

Az alábbi adatok nem állnak rendelkezésre, ha előzőleg nem kerültek specifikálásra:

a) akut toxicitás, b) bőrmarás/bőrirritáció, c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció, d) légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció, e) csírasejt-mutagenitás, f) rákkeltő hatás, g) reprodukciós toxicitás, h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás, i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás, j) aspirációs toxicitás.

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, OECD 473 tesztekben)

Reprodukciós toxicitás: nem tekinthető reprodukciót károsítónak.

Teratogén hatás (OECD 414): NOAEL⁴: 30 mg/ttkg/nap

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

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

C₁₂₋₁₅-alkohol-etoxilát

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

NOAEL (dermális, szubkrónikus, 90 napos, OECD 411): 80 mg/ttkg/nap

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

C₈₋₁₈(páros szénatomszámú, 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, nem rákkeltő.

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Lenyelés: Nyálkahártyák és a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: Erősen irritál, hosszú és ismételt érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőr: Irritál, tartós érintkezés esetén. A termék a kéz bőr tisztító-fertőtlenítésére kifejlesztett termék, a hatáside letelte után (1 perc) leöblítése kerül az előírás szerű alkalmazás szerint.

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

Alkalmazása: Az előre megnedvesített tenyérbe 3-5 ml terméket juttatunk ki és felhabosítjuk. Az egy perc hatásidő letelte után a kezét folyó vízzel alaposan leöblítjük. Meleg levegőáramban vagy egyszer használatos papírtörülközővel szárítjuk meg a kezeket.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. 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

Alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid nagyon mérgező a vízi élőlényekre, 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 (alga, 72 óra): 0,009 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

Zsíralkohol (C₁₂₋₁₅) etoxilált, az adatok gyártójának biztonsági adatlapjáról származnak:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1,4 -1,6 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1,3 – 1,6 mg/l

ErC₅₀ (alga, 72 óra): 3,77 mg/l

C₈₋₁₈ (páros szénatomszámú, C₁₈-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok, beszállítói adatlapjának adatai:

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, 96 óra): 1 – 10 mg/l

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

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek 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. Bioakkumulációs képesség:

BCF (alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid): 2,75; BCF: 67,62 – 160%; logP_{o/w}: 2,75

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 a vPvB-értékelés: a termék összetevői nem tekinthetők PBT, vPvB anyagnak.

12.6. Egyéb információk: nincs.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának 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, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadék, anyalúg – 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.

A kiürült és vízzel alaposan kiöblített csomagoló anyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid vizes oldata)

Szárazföldi szállítás - ADR/RID:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9, Osztályozási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III; Bárca: 9

14.5. Környezeti veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, 335, 601, Csomagolási utasítás: P001, IBC03, LP01, R001

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

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

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

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok teljes szövege:

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

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; 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.
- 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.

16.2. Adatlaptörténet

Jelen adatlap 1.0 verzió, készült 2015. november 15-én, a gyártó adatai és a kiindulási anyagok adatlapja felhasználásával