

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Bio Hand Sept fertőtlenítő 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

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 1. terméktípusban.**

1.3. A termék gyártójának, biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/biztonsági adatlap szállító: VEGY-SZEKO Kft., H-6343 Miske, Béke u. 16.
Telefon: + 36 20-911-7553

1.4. Forgalmazó: BIOMAN Kft., 1036 Budapest, Szőlő u. 70.
www.biomankft.hu , info@biomankft.hu tel: +36 74/950644

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

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben (36) 1 476 6464
éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek 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 **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: Xi, R 36

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400
A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos 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+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/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

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

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

2.3. Egyéb információ:

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

PBT, 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	Konc.	DSD: osztályozás, R-mondat CLP: veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid ^{4*} CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2 REACH Reg. szám: 01-2119970550-39	4%	DSD: Xn, R 22; C, R 34; N, R 50 CLP: 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%	DSD: Xi, R 36/38; N, R 50 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400
C ₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C ₁₈ -telítetlen, N,N bisz(hidroxietil)amidok** CAS-szám: 68155-07-7 EK-szám: 268-935-9	3 – 5%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

* nincs harmonizált uniós osztályozása, nem szerepel a 67/548/EGK I. számú mellékletében, illetve a 1272/2008/EK VI. mellékletében, 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 veszélyjelek, R- és H-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. 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! Forduljon 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.

⁴ 50% vizes oldatként kerül a termékben, a megadott koncentráció már a tiszta anyagra vonatkozik

5.3. Javaslát a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt.

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 összeférhetlenséggel 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 DNEL⁵ és PEC⁶ értékek:

	Kitettség	DNEL szisztémás hatás	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

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

⁵ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁶ PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

	hosszú távú 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/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, ipari műveletek során, áttöltéskor vagy mentesítéskor.

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a higítatlan 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- becsült 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. 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: oxidálószer, 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 veszélyt jelent.

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, OECD 473 tesztekben)

Reprodukciós toxicitás: nem tekinthető reprodukciót károsítónak.

Teratogén hatás (OECD 414): NOAEL⁷: 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 (dermal, szubkrónikus, 90 napos, OECF 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.

11.3. 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 hatásideő letelte után (1 perc) leöblítése kerül az előírás szerinti alkalmazás szerint.

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

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, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

A termék mérgező a vízi szervezetekre.

⁷ az a dózis, ami már nem okoz káros hatásokat a kísérleti állatokban
NOAEL, No Observable Adverse Effect Level

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, statikus): 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

NOEC (hal, 28 nap): 0,32 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. Bioakkumuláció:

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 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 98/2001. (VI.15.) 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 engedéllyel rendelkező cég végezze.

A termék csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

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. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás: nem alkalmazható

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;

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/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; 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 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, az R- és H-mondatok teljes szövege:

C: Maró, Xi: Irritatív, Xn: Ártalmas, N: Környezeti veszély

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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 toxicitás; oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás/bőrirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: szemkárosító hatás; 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.

16.2. Adatlaptörténet

Az 1.1 verzió a termék 1.0 verziószámú adatlapja (2009. október 6.) alapján készült.

Kisebbs módosítás a 2., 3. és a 15. szakaszban, valamint a 12. szakasz adatokkal kibővült.

A termék 1.1 verziószámú adatlapja (2010. március 3.) is módosításra került az 1. és 3. szakaszban.

A termék 1.2 verziószámú adatlapja (2010. április 7.) is módosításra került a 15. szakaszban.

A termék 1.3 verziószámú adatlapja 2010. április 21-én került kiadásra.

Jelen adatlap 2.0 verzió, készült 2015. április 7-én, a CLP rendeletnek történő megfelelést szolgálja, felülírja az előző verziót.