

ÜZEMAZONOSÍTÁSI DOKUMENTÁCIÓ

a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet szerint

Bamo Technology Hungary Kft.

2941 Ács,



Bamo Technology Hungary Kft.
ügyvezető igazgató



Dr. Varga József
IMSYS Kft.
ügyvezető igazgató

Készült: 2024. február

A Bamo Technology Hungary Kft. 2941 Ács, alatti telephelyére vonatkozó üzemazonosítási dokumentáció „A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről” szóló 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet 1. és 2. melléklete szerint készült.

TARTALOM

A. VESZÉLYES ANYAGOK ÉS TEVÉKENYSÉG AZONOSÍTÁSA

A/1 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK

A/2 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK

A/3 adatlap: A VESZÉLYESSÉG SZÁMÍTÁSA

B. VESZÉLYES ÜZEM ADATAI

B/1 adatlap: ÜZEMAZONOSÍTÁSHOZ, ÜZEMADATOK – ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

B/2 adatlap: ÜZEMI INFORMÁCIÓK



ÜZEMAZONOSÍTÁS

A/1 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK							
A nevesített veszélyes anyag megnevezése (a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. táblázat alapján)	Nemzetközileg elfogadott egyértelmű azonosítása				H mondatok, ADR szerinti osztályozás	Jelen lévő maximális mennyisége (tonna)	A besorolásnál figyelembe vett küszöbmennyiség (tonna)
	(CAS-szám, szükség szerint IUPAC név, kereskedelmi megnevezés, fizikai forma)						
	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	Fizikai forma			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Oxigén	7782-44-7	molecular oxygen	Oxigén	folyékony	H270	2282	2000
Kőolajtermékek és alternatív üzemanyagok	68334-30-5	-	Diesel oil	folyékony	H226, H411	2,451	25000
gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőanyagokat és a gázolajkeverékeket is)							
Vízmentes ammónia	7664-41-7	-	Vízmentes ammónia	folyékony	H221, H331, H314, H400	0,0475695	200



ÜZEMAZONOSÍTÁS

A/2 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK

A nem nevesített veszélyes anyag megnevezése (a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázat alapján)	Nemzetközileg elfogadott egyértelmű azonosítása				A veszélyes anyag 1. melléklet 1. táblázat 1. oszlopa szerinti veszélyességi osztályba sorolása a H mondatok és az ADR szerinti osztályozás feltüntetésével		Jelen lévő maximális mennyisége (tonna)	A besorolásnál figyelembe vett küszöbmennyiség (tonna)
	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	Fizikai forma	H mondatok	Az 1. melléklet 1. táblázat 1. oszlopa szerinti osztályba sorolás		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Hidrogén-fluorid sav	7664-39-3	fluorane	hidrogén-fluorid sav	folyékony	H300, H310, H314, H318, H330	H1. AKUT TOXIKUS 1. kategória, minden expozíciós útvonal	0,00575	20
Salétromsav	7697-37-2	nitric acid	salétromsav	folyékony	H272, H290, H314, H318, H330, EUH071	H1. AKUT TOXIKUS 1. kategória, minden expozíciós útvonal P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK - Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok, vagy - Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	0,02748	200, 20



ÜZEMAZONOSÍTÁS

A/2 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK

A nem nevesített veszélyes yag megnevezése (a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. nelléklet 1. táblázat alapján)	Nemzetközileg elfogadott egyértelmű azonosítása					A veszélyes anyag 1. melléklet 1. táblázat 1. oszlopa szerinti veszélyességi osztályba sorolása a H mondatok és az ADR szerinti osztályozás feltüntetésével	Jelen lévő maximális mennyisége (tonna)	A besorolásnál figyelembe vett küszöbmennyiség (tonna)
	(CAS-szám, szükség szerint IUPAC név, kereskedelmi megnevezés, fizikai forma)							
	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	Fizikai forma				
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	8.
Ammonium fluorid	12125-01-8	azanium fluoride	ammonium fluorid	folyékony	H301, H311 H331	H2.AKUT TOXIKUS 2. kategória, minen expozíciós útvonal 3. kategória, belégzéses expozíció (lásd a 7. megjegyzést)	0,00981	200
Kálium-permanganát	7722-64-7	potassium permanganate	kálium- permanganát	szilárd	H272, H302, H314, H361d, H373, H410	P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK - Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok, vagy - Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	0,00675	200

6/13 oldal



ÜZEMAZONOSÍTÁS

A/2 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK

A nem nevesített veszélyes yag megnevezése (a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázat alapján)	Nemzetközileg elfogadott egyértelmű azonosítása				A veszélyes anyag 1. melléklet 1. táblázat 1. oszlopa szerinti veszélyességi osztályba sorolása a H mondatok és az ADR szerinti osztályozás feltüntetésével	Jelen lévő maximális mennyisége (tonna)	A besorolásnál figyelembe vett küszöbmennyiség (tonna)
	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	Fizikai forma			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					tűzveszélyes folyadékok		
Lítium	7439-93-2	Lithium	lítium	szilárd	EUH014, H260, H314	0,0162	500
Hidroxil-ammonium klorid	5470-11-1	hydroxylamine;hydrochloride	hidroxil-ammonium klorid	folyékony	H290, H302, H312, H315, H317, H319, H351, H373, H400	0,03025	200
Nátrium-hipoklorit oldat	7681-52-9	sodium hypochlorite	nátrium-hipoklorit oldat	szilárd por	H290, H314, H410	2	200



ÜZEMAZONOSÍTÁS

A/2 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK

A nem nevesített veszélyes yag megnevezése (a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázat alapján)	Nemzetközileg elfogadott egyértelmű azonosítása					A veszélyes anyag 1. melléklet 1. táblázat 1. oszlopa szerinti veszélyességi osztályba sorolása a H mondatok és az ADR szerinti osztályozás feltüntetésével	Jelen lévő maximális mennyisége (tonna)	A besorolásnál figyelembe vett küszöbmennyiség (tonna)
	(CAS-szám, szükség szerint IUPAC név, kereskedelmi megnevezés, fizikai forma)							
	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	Fizikai forma				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
						1 vagy a krónikus 1 kategóriában		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	1,2-benzothiazol-3-one	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	szilárd por	H302-H315-H317-H318-H400	E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	0,168	200
Nátrium-dietyl-ditiokarbamát-trihidrát	20624-25-3	sodium,N,N-diethylcarbamodithioate; trihydrate	Nátrium-dietyl-ditiokarbamát-trihidrát	folyékony	H302-H315-H319-H335-H400	E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	0,0044	200
Kobalt-hidroxid	21041-93-0	-	kobalt-hidroxid	szilárd por	H228, H302, H319, H330, H334, H341, H350, H360f, H400, H410	H1. AKUT TOXIKUS 1. kategória, minden expozíciós útvonal E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	3,6275	20
Precursor	189139-63-7	cobalt(2+);manganese(2+); nickel(2+);hexahydroxide	Precursor	szilárd por	H411	E1. A vízi környezetre	1743,56	500



ÜZEMAZONOSÍTÁS

A/2 adatlap: ÜZEMADATOK -- VESZÉLYES ANYAGOK

A nem nevesített veszélyes anyag megnevezése (a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázat alapján)	Nemzetközileg elfogadott egyértelmű azonosítása					A veszélyes anyag 1. melléklet 1. táblázat 1. oszlopa szerinti veszélyességi osztályba sorolása a H mondatok és az ADR szerinti osztályozás feltüntetésével	Jelen lévő maximális mennyisége (tonna)	A besorolásnál figyelembe vett küszöbmennyiség (tonna)
	(CAS-szám, szükség szerint IUPAC név, kereskedelmi megnevezés, fizikai forma)							
	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	Fizikai forma				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
					veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában			
NCM	182442-95-1	lithium;cobalt; manganese;oxonickel	NCM	szilárd por	H330	H2.AKUT TOXIKUS 2. kategória, minen expozíciós útvonal 3. kategória, belégzéses expozíció (lásd a 7. megjegyzést)	3420,155	200
Diklorofén	97-23-4	4-chloro-2-[(5-chloro-2- hydroxyphenyl) methyl]phenol	Diklorofén	szilárd por	H302, H19, H410	E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	0,532	200



ÜZEMAZONOSÍTÁS

A/2 adatlap: ÜZEMADATOK – VESZÉLYES ANYAGOK

A nem nevesített veszélyes anyag megnevezése (a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázat alapján)	Nemzetközileg elfogadott egyértelmű azonosítása					A veszélyes anyag 1. melléklet 1. táblázat 1. oszlopa szerinti veszélyességi osztályba sorolása a H mondatok és az ADR szerinti osztályozás feltüntetésével	Jelen lévő maximális mennyisége (tonna)	A besorolásnál figyelembe vett küszöbmennyiség (tonna)
	(CAS-szám, szükség szerint IUPAC név, kereskedelmi megnevezés, fizikai forma)	CAS szám	IUPAC név	Kereskedelmi megnevezés	Fizikai forma			
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	8.
Argon és hidrogéngáz keverék	1333-74-0	molecular hydrogen	Argon és hidrogéngáz keverék	gáz	H220	P2. TŰZVESZÉLYES GÁZOK Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázok	0,0013	50
Karl Fischer Reagens	109-86-4, 110-86-1, 7553-56-2, 7446-09-5	azanium;hydroxide	Karl Fischer Reagens	szilárd	H226	P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	0,00465	50000

Agglegyzés: 7. Az orális expozíciós útvonal tekintetében a 3. akut toxicitási kategóriába tartozó (H 301) veszélyes anyagok és keverékek a H2. AKUT TOXICITÁS veszélyességi osztályba tartoznak azokban az esetekben, amikor sem az akut belégzéses toxicitási besorolást, sem a bőrön keresztül akut toxicitási besorolást nem lehet meghatározni, például meggyőző, belégzéses és bőrön keresztül toxicitásra vonatkozó adatok hiányában.

	ÜZEMAZONOSÍTÁS
--	-----------------------

A/3 adatlap: A VESZÉLYESSÉG SZÁMÍTÁSA		
Alsó küszöbérték $\Sigma q_n/Q_{An}$		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
69,136394	11,41289906	8,7814119

A/3 adatlap: A VESZÉLYESSÉG SZÁMÍTÁSA		
Felső küszöbérték $\Sigma q_n/Q_{Fn}$		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
17,284098	1,141548304	3,51892595

Üzemazonosítás eredménye:

A 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet 1. melléklete alapján elvégzett üzemazonosítás eredményeképpen megállapítható, hogy a **Bamo Technology Hungary Kft.** 2941 Ács, alatti telephelye az üzemben jelen lévő anyagok egyidejűleg jelen lévő maximális mennyisége miatt, meghaladja a felső küszöbértéket mindhárom kategóriában, így az üzem **felső küszöbértékű üzemnek minősül.**

	ÜZEMAZONOSÍTÁS
--	-----------------------

B/1. adatlap: ÜZEMAZONOSÍTÁSHOZ, ÜZEMADATOK – ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		
1.	Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem neve:	Bamo Technology Hungary Kft.
2.	Üzemeltető neve:	Bamo Technology HungaryKft.
3.	Üzemeltető székhelye:	Budapest, Váci út 76, 1133
4.	Az üzem (telephely) pontos címe (amennyiben eltér a székhely adataitól):	Ács, 81141, 2941
5.	Az üzem tevékenységi köre, rendeltetése:	Magas nikkeltartalmú katódanyag gyártása
6.	Az üzem levelezési címe:	Ács, 81141, 2941
7.	Telefon munkaidőben (központi, titkárság, ügyelet):	/
8.	Telefon munkaidőn kívül (központi, titkárság, ügyelet):	/
9.	Fax (központi):	/
10.	Vezető (vezérigazgató, ügyvezető, elnök stb.) neve, beosztása:	CEO: Sun Jun
11.	Vezető levelezési címe:	Budapest, Váci út 76, 1133
12.	Vezető e-mail címe:	sj@huayou.com
13.	Vezető telefonszáma, fax száma:	/
14.	Vezető mobiltelefon száma:	+36204756192
15.	Kapcsolattartó neve, beosztása:	Zhan Ge
16.	Kapcsolattartó e-mail címe:	zge@huayou.com
17.	Kapcsolattartó telefonszáma, fax száma:	/
18.	Kapcsolattartó mobiltelefon száma:	+36 20 511 4104
19.	Meghatalmazott neve, beosztása:	Sun Jun - CEO
20.	Meghatalmazott e-mail címe:	sj@huayou.com
21.	Meghatalmazott telefonszáma, fax száma:	/
22.	Meghatalmazott mobiltelefon száma:	+36204756192
23.	GPS koordináta:	X: 259726, Y: 568525.6

	ÜZEMAZONOSÍTÁS
--	-----------------------

B/2. adatlap: ÜZEMI INFORMÁCIÓK			
I.	ÜZEM KÖRNYEZETE		
1.	Lakóövezet, üdülőövezet távolsága Közüntézmények távolsága, tömegtartózkodásra szolgáló építmények/létesítmények távolsága	Zöldmezősor	2420 m
		OMV Bábolna	240 m
		McDonald's	370 m
2.	Munkahelyek, más egyéb üzemek, irodaházak stb. távolsága	Leier Monolit Kft. Gép-és Formagyártó Üzeme	2480 m
		Fiorács Kft.	2940 m
		AgroVario Kft. Központ	120 m
3.	Veszélyes anyaggal foglalkozó üzem távolsága	IKR Rt. (növényvédőszer raktár)	8830m
4.	Lakossági ellátást szolgáló közművek távolsága (tétélesen felsorolva)	Villamosenergia-hálózat	10m
		Ivóvízhálózat	2500m
		Földgázhálózat	400m
5.	Azon területeknek, egyéb üzemeknek, gazdálkodó szervezetek telephelyeinek távolsága, amelyek kiválthatják, vagy fokozhatják a súlyos baleset és a dominóhatás kockázatát vagy következményeit (méter)	-	-
II.	ÜZEM		
	Jelen lévő személyek száma		
1.	Üzem saját munkavállalóinak és az üzem területén rendszeresen vagy állandóan tartózkodó nem saját munkavállalók, ügyfelek stb. száma (fő)	561 fő	
	Veszélyes anyag (Rendelet szerinti) tulajdonsága és technológiai körülményei		
2.	Az 1. melléklet, 1. táblázat H1, H2, H3. veszélyességi osztályba tartozó veszélyes anyagok jelenléte (igen/nem)	igen	
3.	Az 1. melléklet, 1. táblázat, P1.a, P1.b veszélyességi osztályba tartozó veszélyes anyagok jelenléte (igen/nem)	nem	
4.	Cseppfolyós gáz (palackos gáz kivételével) jelenléte (igen/nem)	igen	
5.	Nyomás (min. 300 kPa túlnyomás) alatti technológiai berendezések jelenléte (igen/nem)	nem	

