

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.



AktivMAC / az ÖN B 3309-1 szerint

1. SZAKASZ: ANYAG / KEVERÉK ÉS TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve: AktivMAC az ÖN B 3309-1 szabvány szerinti hidraulikus tulajdonságú aktív beton-adalékanyag
(AHWZ= Aufbereiteter hydraulisch wirksamer Zusatzstoff)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Lényeges felhasználás:

- beton adalékanyag
- töltőanyag hidraulikus kötőanyag-keverékbe
- kutatások, elemzések és tudományos munkák az építőiparban és más iparágakban

Szállítmányozás:

- ömlesztett kiszerezésben, tartálykocsikban
- szállító: CEMMAC a.s., Horné Srnie, Szlovák Köztársaság

1.3 A Biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név vagy cég megnevezése: CEMMAC a.s.
Vállalkozás helye vagy székhelye: Cementárska 14, 914 42 Horné Srnie, Szlovák Köztársaság
Cég statisztikai száma (IČO): 31 41 21 06
Telefon: 00421 32/ 6588 237
Gyártás helye: Cementárska 14, 914 42 Horné Srnie, Szlovák Köztársaság
A Biztonsági adatlapért felelős és illetékes személy e-mail címe: M.Hajdak@cemmac.sk

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szlovák Köztársaság: Toxikologické informačné centrum (Toxikológiai Információs Központ) - tel. + 421 254 774 166; (24 órás ügyelet); a szolgáltatás szlovák nyelvű.
Magyarország: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest., +36-80-201199 (24 órás ügyelet).

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Anyag vagy keverék osztályozása

Biztonsági adatlap



a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.

Az anyag a veszélyes anyagokról szóló (67/548 / EGK) EU irányelv és az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló (1272 /2008 / EK) rendelet (CLP rendelet) osztályozása alapján nem minősül veszélyesnek.

2.2 Címkézési elemek

Jelen keverék a veszélyes anyagokról szóló (67/548 / EGK) EU irányelv alapján nem minősül veszélyesnek.

2.3 Egyéb veszélyek

Az AktivMAC-ból származó por irritáló hatású lehet, a szem és légzőszervek mechanikus irritációját okozhatja.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Összetétel

ÖNORM B 3309-1 (AHWZ) szerinti összetételű beton-adalékanyag:

Granulált nagyolvasztói kohósalak 30 – 70 %

Szénégetésből származó pernye 70 – 30 %

	AktivMAC
CaO	27 - 32 %
SiO ₂	42 - 46 %
Al ₂ O ₃	11 - 15 %
Fe ₂ O ₃	3 - 5 %
MgO	5 - 7 %
LOI	< 3 %

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges különleges védőfelszerelést viselniük.

Belélegezve - a sérültet friss levegőre kell vinni. A torokba vagy orrba jutott pornak magától ki kellene tisztulnia. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve – a száraz anyagot a bőrről el kell távolítani, majd a bőrfelületet szappannal le kell mosni és bő vízzel le kell öblíteni. A szennyezett ruházatot, lábbelit, órát, stb. le kell venni,

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.



és újbóli használatuk előtt alaposan meg kell tisztítani. Bármilyen irritáció vagy égési sérülés esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva - A szemet nem szabad dörzsölni, hogy a mechanikus nyomás következtében a szaruhártya ne sérüljön meg. A kontaktlencséket, ha visel ilyet, el kell távolítani. A fejet a sérült szem irányában le kell hajtani, a szemhéjakat tágra kell nyitni, majd a szemet (szemeket) azonnal és alaposan bő, tiszta vízzel ki kell öblíteni, legalább 20 percen át, hogy az összes részecske eltávozzon. Kerülni kell a részecskék beleöblítését az érintetlen szembe. Lehetőség szerint izotóniás vizet (0,9% NaCl) kell használni. Nem múló irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve - Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, vízzel mossa ki a száját, majd itasson vele sok vizet. Forduljon orvoshoz vagy a szlovák toxikológiai központhoz Toxikologické informačné centrum, Bratislava [vagy a magyar Toxikológiai Központ](#)hoz (ETTSZ).

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutva vagy a bőrrel érintkezve mechanikus sérülést okozhat.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Ha a sérült orvoshoz fordul, vigye ezt a Biztonsági adatlapot magával.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok

Az AktivMAC termék magában nem ég. A tűzvédelmi intézkedéseket koordinálja a környezetével.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincsenek.

5.3 Tűzoltóknak szóló utasítások

Külön eljárások nincsenek meghatározva. Az anyag nem tűzveszélyes.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a jelen Biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában leírt biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó utasításokat. Előzze meg a por szétoszlását, a légzőszervek védelmére viseljen védőmaszkot. Vészhelyzeti eljárások nem szükségesek.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.



Akadályozza meg a por szabadba vagy csatornahálózatba, szabad vizekbe (pl. folyóvizek) és a talajvízbe jutását .

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott terméket száraz állapotban kell összegyűjteni, majd ha nem szennyezett és nem vált felhasználásra alkalmatlanná, a gyártásban újra használja fel. Előzze meg a porképződést. Az anyag eltávolításához, eltakarításához használjon száraz módszereket, nagy hatékonyságú légszűrőkkel (EPA és HEPA szűrők, ÖNORM EN 1822-1:2011) felszerelt egységek vagy ezzel egyenértékű berendezések használatával. Az anyag eltávolításához soha nem szabad sűrített levegőt használni.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó útmutatás

Előzze meg a por szétoszlását. Zárt helyiségben megfelelő szellőztetést biztosítson, hogy megelőzze a por belégzését.

7.1.2 Tűzvédelmi óvintézkedések

Nem szükségesek.

7.1.3 Aeroszol- és porképződés megakadályozására irányuló intézkedések

A terméket nem szabad söpörni. A jelen Biztonsági adatlap 6.3 pontja szerinti tisztítási módszert alkalmazzon.

7.1.4 Általános foglalkozási higiénia

Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Poros környezetben viseljen védőmaszkot és védőszemüveget. Bőrrel való közvetlen érintkezés elkerülése végett viseljen védőkesztyűt. Munkaszünetben és munka végeztével alaposan mosson kezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az AktivMAC száraz és tiszta, víz beszivárgásától védett aljzaton kell tárolni. Silókban, katlanokban, tartálykocsikban vagy más zárt térben tartsa be a munkabiztonsági és egészségvédelmi szabályokat, mivel betemetés, fulladás veszélye áll fenn. Az anyag zárt terek falán lerakódhat, vagy megtapadhat majd váratlanul fellazulhat, beomolhat, vagy leeshet.

8. SZAKASZ: ANYAGGAL VALÓ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap



a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018.**

Kémiai anyag	A legnagyobb megengedett expozíciós határérték NPEL (mg.m ⁻³)
Szilárd aeroszol (túlnyomórészt fibrinogén hatással)	10,0 (inhalálható) 2,0 (belélegezhető) ha Fr ≤ 5
Megjegyzés: A munkájuk során kémiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló, a T.t. 355/2006. számú SzK kormányrendeletet módosító T.t. 300/2007. számú SzK kormányrendelet értelmében a legnagyobb megengedett expozíciós határérték, szlovák rövidítése NPEL. Fr a fibrinogén összetevők tartalma a belélegezhető frakcióban (%) rövidítése. NPEL - megfelelő magyar rövidítése ÁK (megengedett átlagos koncentráció) - a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM számú együttes rendelet értelmében.	

Egyéb standard érték az EU-ban	8 órás határérték	Rövid ideig megengedhető határérték
Belélegezhető por	3 mg.m ⁻³	6 mg.m ⁻³
Inhalálható por	10 mg.m ⁻³	20 mg.m ⁻³

Expozíciós határértékeket érintő további utasítások

Forrás TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (Munkahelyi határértékek)

8.2 Expozíció ellenőrzése

8.2.1 Expozíció ellenőrzése munkahelyen

A 7. szakaszra vonatkozik.

Zárt helyiségekben: megfelelő porelszívó berendezéseket kell alkalmazni.

Félig zárt vagy nyitott helyiségekben: megfelelő szellőztetést és megfelelő páratartalmat kell biztosítani.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Az anyaggal való munkavégzés közben nem szabad enni, inni, dohányozni. Munkaszünet előtt vagy a munka után a lehetséges por eltávolítása érdekében alaposan meg kell mosakodni vagy le kell zuhanyozni. Az anyaggal való munkavégzés után az anyagnak kitett testrészekre védőkrémeket kell felvinni. A szennyezett ruházatot, lábbelit és kiegészítőket le kell venni, és azokat az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

A pornak kitett személynek megfelelő légzésvédelmet és védőszemüveget kell használnia. Használjon védőkesztyűt, hogy elkerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Munkaszünet előtt vagy a munka után alaposan mosson kezet.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.



Légzésvédelem

Expozíciós határértékeket meghaladó porkoncentráció: EN 149 szűrő (FFP2 védőmaszk)



Bőrvédelem

A kesztyű szállítójával közösen ellenőrizze a védőkesztyű kémiai szerekkel szembeni ellenállását. Csak a 89/686/EGK irányelvnek megfelelő védőkesztyűt használjon. Kihordási ideje állandó vagy alkalmi érintkezés során: nitril gumival bevont pamut kesztyű, élettartama (maximális kihordási ideje) > 480 min.



Szemvédelem

Ott ahol por képződik: Viseljen védőszemüveget.

Megfelelő védőöltözet

Viseljen szokványos hosszú ujjú munkaruhát és védőlábbelit.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információ o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Megjelenési forma- halmazállapot	Finom por, szemcse nagyság < 100 µm
Szín	Szürke
Szag	Szagtalan
pH érték	10 – 12 (DEV-S4-eluátum EN 12457-4 szabv. szerint)
Olvadáspont/Dermedéspont	> 1000°C
Sűrűség	cca 2,5 – 3 g.cm ⁻³
Vízben oldhatóság	< 1 g/l
Lobbanáspont	n.a. (nem alkalmazható, szervesetlen anyag)

9.2 Egyéb információk

Nincsenek.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reaktivitás

A reaktivitás szempontjából veszélytelen.

10.2 Kémiai stabilitás

Biztonsági adatlap



a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.

Megfelelő száraz helyiségekben tárolt AktviMAC stabil anyag (lásd a 7. szakaszt). Akadályozza meg a nem megfelelő anyaggal való érintkezést.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll fenn.

10.4 Kerülendő körülmények

A nedves körülmények között történő tárolás csomósodást okozhat és ronthatja a termék minőségét.

10.5 Inkompatibilis (összeférhetetlen) anyagok

Nem ismertek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az AktivMAC nem bomlik fel veszélyes összetevőkre vagy anyagokra.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztály	Kat.	Információ
Akut toxicitás	Orális	Nincs akut toxicitása
	Belégzés	Nincs akut toxicitása
	Bőr	Nincs akut toxicitása
Irritáló hatás	Bőr	Nem irritáló
	Szem	Nem irritáló
Maró hatás		Nem maró
Szenzibilizációs tulajdonságok		nem vált ki túlérzékenységet
Ismételt dózis toxicitás		nem mérgező
CMR hatások	karcinogenitás	rákkeltő hatása nem ismert
	mutagenitás	nincs mutagén hatása
	reprodukciós toxicitás	nincs hatással a reprodukciós képességekre

A por (ismételt) belégzése súlyosbíthatja a már meglévő vagy akut légzőszervi megbetegedéseket és/vagy egészségügyi problémákat, mint pl. emphysema (kóros levegőgyülem a tüdőben), asztma.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Az AktivMAC nincs besorolva a környezetre veszélyes anyagok közé. A vízi életre és a szennyvíztisztítókra nincs toxikus hatással.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem alkalmazható, az AktivMAC szervesetlen ásványi anyag.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem alkalmazható, az AktivMAC szervesetlen ásványi anyag.

12.4 Talajban való mobilitás

Nem alkalmazható, az AktivMAC szervesetlen ásványi anyag.

12.5 PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható, az AktivMAC szervesetlen ásványi anyag.

12.6 Egyéb káros hatások

A jelenlegi ismeretek szerint semmilyen negatív környezeti hatás nem várható el.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A kiszabadult AktivMAC regenerálható. Amennyiben más további célokra nem használható fel a Szlovák Köztársaság Nemzeti Tanácsa (NR SR) által kiadott T.t. 223/2001. számú, a hulladékokról szóló törvény és későbbi módosításai és további törvények módosításai és kiegészítései értelmében megsemmisíthető.

A hulladék-katalógus kód: 16 03 04 – más, a 16 03 03 kód alatt nem feltüntetett szervesetlen hulladék.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az AktivMAC a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozások (IMDG, IATA, ADR/RID) szerint nem számít veszélyes anyagnak, ezért veszélyes anyag besorolása nem szükséges.

Biztonsági adatlap



a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.

14.1 UN kód

Lényegtelen.

14.2 UN szerinti megfelelő szállítási megjelölés

Lényegtelen.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

Lényegtelen.

14.4 Csomagolási osztály

Lényegtelen.

14.5 Környezeti veszélyek

Lényegtelen.

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lényegtelen.

14.7 Ömlesztett áru szállítása

Lényegtelen.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendeletek/jogszabályok

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról valamint más irányelvek módosításáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és annak módosításai és kiegészítései.

453/2010/EU számú európai parlamenti és tanácsi rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A Szlovák Nemzeti Tanács T.t. 67/2010. számú, vegyi anyagok és keverékek forgalomba hozataláról szóló törvénye.

A Szlovák Köztársaság kormányának T.t. 355/2006. számú vegyi anyag expozíciónak kitett munkavállalók védelméről szóló rendelete és későbbi módosításai.

Korlátozások a Bizottság 552/2009/EK rendelete és későbbi módosításai szerint (az Európai Parlament és a Tanács REACH 1907/2006/EK számú rendelet XVII. függeléke).

a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.



15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Rövidítések és mozaikszók

AVV:	Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Hulladékkód
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék-katalógus)
ADR/RID	European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway (európai parlamenti és tanácsi megállapodás veszélyes áruk az Unió területén megvalósuló közúti, vasúti és belvízi szállításáról)
BL = SDS	Safety Data sheet (biztonsági adatlap)
CAS	Chemical Abstracts Service, A Chemical Abstracts Service a vegyi anyagok legteljesebb nyilvántartását vezető szervezet. Minden CAS regiszterben szereplő vegyi anyag regisztrációs CAS számot kap. A CAS regisztrációs szám (általában CAS számként feltüntetve) a vegyi anyag azonosítását szolgáló specifikus számjelölés.
CLP	Classification, labelling and packaging – osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
DNEL	Derived no-effect level (származtatott hatásmentes szint, melynél az emberi szervezetet károsító hatás nem jön létre)
EC₅₀	Half maximal effective concentration (közepes effektív koncentráció, amely a vizsgált vízi szervezetek pl. Daphnia magna 50%-os elhullását vagy bénulását okozza)
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag-ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC₅₀	Median lethal concentration (közepes halálos koncentráció - kísérleti állatok 50 %-ának kijelölt időtartam alatti pusztulását okozó koncentráció)
LD₅₀	Median lethal dose (közepes halálos dózis)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet)
PNEC	Predicted no-effect concentration (származtatott hatásmentes szint, melynél a környezetet károsító hatás nem jön létre)

Biztonsági adatlap



a Bizottság (EU) 2015/830 (REACH) rendelete alapján.
1.0/SK verzió, amely helyettesíti az összes korábbi változatot.
Kinyomtatva: **01-03-2018**.

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals - Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK számú rendelete vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
n.d.a.	Nincsenek elérhető adatok
n.a.	Nem alkalmazható
ABS	Air Cooled Blast Furnace Slag (Levegővel hűtött kohókő)
GBS	Granulated blast-furnace slag (Granulált nagyolvasztói kohósalak)
GGBS	Ground Granulated Blast Furnace Slag (Őrölt granulált nagyolvasztói kohósalak)
CSR	Chemical Safety Report (vas salakra vonatkozó Kémiai biztonsági jelentés)
UN-kód	magyarul ENSZ-szám, nemzetközi szállításban használt egységes veszélyességi azonosító szám
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic (ellenálló, bioakkumulálódó és toxikus)
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative (nagyon ellenálló, nagyon bioakkumulálódó anyag)

16.2 Oktatást érintő tanácsok

Az egészségvédelmi, munkabiztonsági és környezetvédelmi oktatási programok mellett a munkáltatónak dolgozói számára be kell biztosítani, hogy jelen biztonsági adatlapot (magy. röv. BA) elolvassák, értelmezzék és a benne foglalt követelményeknek érvényt szerezzenek.

16.3 Felelősségi nyilatkozat

Ezen a biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenleg elérhető ismereteken alapulnak, továbbá megbízhatóak, amennyiben a terméket az előírt feltételek mellett és a csomagoláson és/vagy a műszaki útmutatókban/használati utasításokban részletezett alkalmazásnak megfelelően használják. A termék bármilyen más felhasználása esetén, beleértve a termék más termékkel vagy más folyamattal kombinált felhasználását, a felelősség a felhasználót terheli.

Értelemszerűen a felhasználó felelős a megfelelő biztonsági intézkedések meghatározásáért és a tevékenységére vonatkozó szabályozásnak való megfelelésért.