

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK-REACH irányelv szerint

1272/2008 EK-GHS szerint


878/2020/EU rendelet szerint

453/2021/EU rendelet szerint

Készült: 2023. augusztus 29.



1. Anyag/Készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító:	AQUA PRO SOLO egykomponensű szálerősített vízszigetelő habarcs
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Kül – és beltéri felhasználásra, fürdőszobák, zuhanyzók, erkélyek, teraszok, medencék hidegburkolati rétegrendjében. Épületszerkezetek, ásványi alapfelületek, betonfelületek védelmére és víz elleni szigeteléseként. Az AQUA PRO SOLO alkalmazható negatív -és pozitív víznyomás elleni védelem esetén is. Repedésáthidaló, rugalmasan eltömíti, illetve áthidalja a meglévő és később keletkező repedéseket maximum 5mm-ig. Víz záró felületet képez, megvédi a burkolat alatti nedvességre érzékeny alapfelületet. Nedves, nem kellően száraz alapfelületen az AQUA PRO SOLO nem használható!
1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó és forgalmazó:	METON Építőanyag Gyártó Kft.
Címe:	2371 Dabas, Ipari Park, Kandó Kálmán út 19.
Telefon:	+36 29 562 520
Fax:	+36 29 562 521
E-mail:	meton@meton.hu
Felelős személy:	Major László Tamás
1.4 Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETISZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06 1 476 6464 06 80 201 199 (éjjel-nappal hívható zöldszám)
2. Veszély azonosítása	
2.1 A keverék osztályozása:	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján: Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318 Légúti irritációt okozhat 3. veszélyességi kategória – H335 Figyelmeztető H-mondatok: H315 – Bőrirritáló hatású. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H335 – Légúti irritációt okozhat.

<p>2.2 Címkézési elemek:</p>	<p>A veszélyességet meghatározó összetevők: Cement GHS05 GHS07</p>  <p>Figyelmeztető H-mondatok: H315 – Bőrirritáló hatású. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H335 – Légúti irritációt okozhat.</p> <p>Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P332+P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P305+P338+P351 - Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p>						
<p>2.2.1 Kiegészítő címkézési elemek:</p>	<p>EUH203: Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p>						
<p>2.3 Egyéb veszélyek:</p>	<p>A cement száraz por alakban nem irritatív hatású, vízzel keveredve azonban alkalikus reakció megy végbe. Magas koncentrációban a porok irritálhatják a légutakat. A PBT – és a vPvB- értékelés eredményei: Nem alkalmazható.</p>						
<p>3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</p>							
<p>3.2.Keverék:</p>	<p>Portland cement, kvarchomok, kalcium-karbonát és egyéb veszélytelen töltő és tulajdonságjavító adalékanyagok keveréke. Veszélyes összetevők: portland cement, króm (VI).</p>						
<p>Összetevő</p>	<p>CAS-szám</p>	<p>EK-szám</p>	<p>REACH reg. szám</p>	<p>Konc. (%)</p>	<p>Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)</p>		
<p>portland cement*</p>	<p>68475-76-3</p>	<p>270-659-9</p>	<p>-</p>	<p><70</p>	<p>GHS05 GHS07</p>	<p>Eye Irrit. 1 Skin Irrit. 2 STOT 3</p>	<p>H315 H318 H335</p>
<p>Króm (VI)</p>	<p>1333-82-0</p>	<p>215-607-8</p>	<p>-</p>	<p><0,01</p>	<p>GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09</p>	<p>Ox. Sol. 1 Carc. 1A Muta 1B Pepr.2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1</p>	<p>H271 H350 H340 H361f H330 H311 H301 H372 H314 H334 H317 H400 H410</p>
<p>*gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.</p>							

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:	Általános információ: Normál használat mellett nem várhatók káros hatások. Expozíció esetén az alábbiak szerint járjunk el:
Belégzés esetén:	Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrre kerülés esetén:	A bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le szappanos vízzel.
Szembe kerülés esetén:	A szemmel való érintkezés esetén bő vízzel alaposan öblítsük ki és forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Forduljunk orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:	Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.
5. Tűzvédelmi intézkedések	
5.1 Oltóanyag:	Környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet, hab, szén-dioxid. Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	A termék nem tűzveszélyes. A termék vízzel érintkezve megszilárdul.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:	Az előírásoknak megfelelő védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó.
6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál	
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	Egyéni védőeszközök szükségesek. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Meg kell akadályozni felszíni és talajvízbe jutását.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	A kiömlött/szétszóródott anyagot szárazon kell felszedni. Vízzel történő érintkezés után néhány órával megköt, ezután építési hulladékként távolítható el.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
7. Kezelés és tárolás	
7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Nem szükségesek speciális óvintézkedések. Gyermekek kezébe ne kerüljön. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembe jutást.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	A termék csak az eredeti, zárt csomagolásában tárolható, zárt, nedvességtől védett fagymentes helyen, tűző naptól és sugárzó hőtől védett helyen.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.
8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
8.1 Ellenőrzési paraméterek:	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: Portland cement: ÁK-érték: 10 mg/m ³ , CK-érték: - Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi: egyéb inert porok belelegezhető: 10 mg/m ³ , respirábilis: 6 mg/m ³

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek

Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

	Az 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét.
Szem/arcvédelem	Védőszemüveg ajánlott
Bőrvédelem	Szabványos munkaruha viselendő A szemmel és a bőrrel való hosszas érintkezést kerülni kell.
Egyéb utasítások	Az élelmiszerrel való érintkezést kerülni kell. Szemmel és bőrrel való érintkezés után alapos mosdás szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Forma:	Szilárd finom por
Szín:	Fehér
Illat:	Nem jellemző
Halmazállapot változás:	-
Olvadáspont:	Nem alkalmazható
pH érték:	7-9 (semlegestől kissé lúgosig)
Nem illó rész:	99,9± 0,1%

Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet °C-ban:	Nem alkalmazható
Öngyulladás °C-ban:	Nem alkalmazható
Oldhatóság vízben:	Részben oldódik (20°C-on kb. 2 g/l víz)
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
9.2 Egyéb információk	
10. Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség:	Nincs veszélyes reakció.
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismertek.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nem ismertek.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nem ismertek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek.
11. Toxikológiai információk	
11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	
<p>Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.</p> <p>Bőrirritáció: bőrirritáló hatású.</p> <p>Súlyos szemkárosodás: súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>Légszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.</p> <p>Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.</p> <p>Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.</p>	
12. Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	További információ nem áll rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	További információ nem áll rendelkezésre.
12.4 A talajban való mobilitás:	További információ nem áll rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	További információ nem áll rendelkezésre.
12.6 Egyéb káros hatások:	Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.
13. Ártalmatlanítási szempontok	
13.1 Hulladékkezelési módszerek:	A hulladékkezelést/ártalmatlanítást az adott időpontban érvényes törvények és irányelvek, valamint terméktulajdonságok alapján kell végrehajtani. A termék kezelésére és ártalmatlanítására a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Ártalmatlanítási irányelvek:	A kikeményedett anyagot a helyi és hatósági előírások szerint, építési hulladékként kell eltávolítani. Kommunális szeméthyűjtőbe helyezni tilos! A maradékokat tilos a lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.
14. Szállításra vonatkozó információk	
14.1 UN-szám:	nincs.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nincs.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nincs.
14.4 Csomagolási csoport:	nincs.
14.5 Környezeti veszélyek:	nem alkalmazható.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs vonatkozó információ.
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó.
15. Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:	<p>1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai.</p> <p>2. CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.</p> <p>3. A Bizottság 2015/830 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.</p> <p>4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 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.</p> <p>5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:</p>

	<p>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai</p> <p>7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai</p> <p>8. A munkahelyi levegő és biológia határértékekre vonatkozó előírások: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.</p>
<p>16. Egyéb információk</p>	
<p>16.1 A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények tekintetében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani!</p>	
<p>16.2 Az adatlapot kiállította:</p>	<p>METON Építőanyag Gyártó Kft.</p>

Major László Tamás
ügyvezető

Veres Dániel
vegyészmérnök