

*Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: AQUAFIN-2K/M PLUS (A-Komp.)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

Určené použití: Těsnící hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / distributora Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Na Univerzitním statku 2
CZ - 108 00 Praha 10, Česká republika

Telefon + 420 274 781 381

Obor poskytující informace:

Pro případné další informace volejte Radek Hikl, tel. 734319471

e-mail: Hikl@schomburg.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

*Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):



GHS05 žíravost

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05, GHS07
- Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování:

PZ Klinker (Cementový slínek)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

*Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.2 Směs:

· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

- **Popis:** Standardní cementová kombinace se silikátovým plnivem

CAS: 65997-15-1

PZ Klinker (Cementový slínek)

25-50%

EINECS: 266-043-4

Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (H věty) je uvedeno v oddílu 16. Expoziční limity pro pracovní prostředí jsou uvedeny v oddílu 8

*Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Při každém opatření první pomoci: vždy dodržujte vlastní ochranu osoby poskytující první pomoc (např. noste ochranné rukavice).

Při nadýchání:

Pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním, vyhledejte čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.

Při zasažení očí:

Oči vypláchněte tekoucí vodou po dobu několika minut s otevřenými víčky. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

Při požití:

Ihned vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Doporučené hasicí prostředky

CO₂, hasicí prášek nebo proud vody. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: neuvedeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Ochranné prostředky: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Další informace
- Produkt jako takový nehoří.

*Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zabraňte tvorbě prachu.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních ploch nebo půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Výrobek seberte mechanicky, zabraňte tvorbě prachu.

6.4 Odkaz na další oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

*Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

- Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených obalech.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

- Skladovací prostor:
- Požadavky na skladovací prostory a obaly: Skladovat na chladném místě.
- Informace o skladování v jednom společném skladu:
- Skladujte odděleně od potravin.
- Vezměte prosím na vědomí koncepci skladování pro společné skladování chemikálií v souladu s TRGS 510.
- Další údaje k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Třída skladování:
- LGK 13: Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK
- Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV):

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

- Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

*Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

- Dle NV 361/2007 Sb. ve znění pozd. předpisů verze 10:
- 65997-15-1 cement (25-50%)
- PELc: 10 mg/m³ PELc – celková koncentrace prachu
- SRN Složky s limitními hodnotami expozice pro pracovní prostředí
- 14808-60-7 Oxid křemičitý (25-50 %)
- MAK dýchatelná frakce
- 65997-15-1 PZ klinker (25-50%)
- Dlouhodobá hodnota AGW: 5 E mg / m³
- DFG
- Dodatečné informace:
- Jako základ byly použity seznamy platné během vytváření.

8.2 Omezování expozice

- Osobní ochranné prostředky
- Obecná ochranná a hygienická opatření:
- Znečištěný, namočený oděv ihned svlékněte a znovu použijte až po vyčištění.
- Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.
- Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
- Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
- Ochrana dýchacích cest:**
- Ve většině případů není nutná žádná ochrana dýchacích cest, pokud však při manipulaci dojde k tvorbě prachu z důvodu nedostatečného větrání, je nutná protiprachová maska.
- Ochrana rukou**
- Rukavice z nitrilu, butylkaučuku
- Materiál rukavic
- Butylkaučuk - II R: tloušťka $\geq 0,425$ mm; Doba průniku ≥ 480 min.
- Výběr vhodné rukavice nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se výrobce od výrobce.
- Doba průniku materiálem rukavic
- Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.
- Ochrana obličeje a očí:**
- Ochranné brýle.
- Ochrana těla:**
- Ochranný pracovní oděv.

*Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled / barva:	prášek / šedá
Zápach:	slabý / charakteristický
Práh pachu:	-
Bod tání / bod tuhnutí:	Neurčeno
Počáteční bod a rozmezí bodu varu:	Neurčeno
Bod vzplanutí	Nelze použít.
Teplota vznícení	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný.
Hustota	
Sypná hmotnost při 20 °C	1500 kg/dm ³
Rozpustnost ve / mísitelnost s vodou	Mísitelná

9.2 Další informace Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita:	Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Při použití dle pokynů nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud se používá k určenému účelu.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Primární dráždivý účinek:
Žíravost/dráždivost kůže: Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici:
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

-

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

-

Toxicita pro vodní prostředí: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické informace:

- Obecná informace:

Třída ohrožení vody 1 (samozařazení): slabě ohrožuje vodu

12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB

- PBT: nelze použít
- vPvB: nelze použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou uvedeny

*Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevypouštějte do kanalizace

Evropský katalog odpadů:

10 00 00 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ

10 12 00 Odpad z výroby keramického zboží, cihel, tašek a stávk

10 12 03 Částice a prach

17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 00 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

Nevyčištěný obal:

- Doporučení: Likvidace v souladu s platnými předpisy.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísávkem čisticích prostředků.

*14. Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo

ADR, ADN odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

• 14.2 Správný název OSN pro přepravu

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

• 14.3 Třídý nebezpečnosti pro přepravu

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

• 14.4 Obalová skupina

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

• 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:

odpadá

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
odpadá
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nelze použít.

***Oddíl 15. Informace o předpisech**

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy: ČR: zákon č. 350/2011 Sb. (Chemický zákon)

- Třída ohrožení vody:
WGK 1 (vlastní klasifikace): slabě ohrožuje vodu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

***Oddíl 16. Další informace**

Informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nepředstavují smluvní právní vztah.

Poradce: Radek Hikl

Relevantní H věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Skin Irrit. 2: Dráždivost / žíravost pro kůži - Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny