

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti*1.1 Identifikátor výrobku:**

Obchodní označení: AQUAFIN-RS 300 (A-Komp.)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

Určené použití: Těsnění

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuIdentifikace 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): Výrobek není klasifikován

2.2 Prvky označení

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

· Piktogramy označující nebezpečí: odpadá

· Signální slovo: odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: odpadá

· Doplňkové označení určitých směsí:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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:** Přípravek na bázi speciálních cementů, kameniva a přísad

· Obsažené nebezpečné látky: odpadá

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (H věty) je uvedeno v oddílu 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci:**

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: zajistěte přívod čistého vzduchu nebo kyslíku; vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Dojde-li ke kontaktu s pokožkou, mechanicky ji odstraňte, pečlivě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí:

Oči vypláchněte tekoucí vodou po dobu několika minut s otevřenými víčky a vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchněte ústa, poté vypijte velké množství vody po malých doušcích a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte obal nebo štítek ošetřujícímu lékaři.

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 hasící prostředky

Použijte opatření pro hašení odpovídající prostředí.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

· Ochranné prostředky: Použit nezávislý dýchací přístroj.

· Další informace

Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Převeďte osoby do bezpečí.

Noste ochranné vybavení. Evakuujte nechráněné osoby.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních ploch nebo půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Produkt nasávejte mechanicky, zabraňte tvorbě prach.

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:

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.

· Upozornění k ochraně před ohněm a výbuchem:

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 kontejnery: Uchovávejte na chladném místě.

· Pokyny pro společné skladování:

Dodržujte koncepci skladování pro společné skladování chemikálií v souladu s TRGS 510.

· Další údaje k podmínkám skladování: žádné

Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -

Skladovací třída: 13

GiSCode ZP1

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

· Kontrolní parametry (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

PEL pro respirabilní frakci (PELr, mg.m-3) křemen: 0,1 PEL - přípustný expoziční limit.

MAK (Německo) dýchatelná frakce

14808-60-7 oxid křemičitý (50-100 %)

BOELV (Evropská unie) dlouhodobá hodnota: 0,1 * mg / m³ * dýchatelná frakce.

· Dodatečné informace:

Jako základ byly použity seznamy platné během vytváření.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Vhodné technické kontroly: Zajistěte mycí zařízení v pracovní oblasti. Připravte si oční sprchu nebo lahvičku na výplach očí. Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv vysajte, nefoukejte ani nekartáčujte.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Vyměňte oděv silně znečištěný tímto produktem.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacího ústrojí:

není požadováno

Ochrana rukou

Rukavice z nitrilové, butylové pryže. Butylkaučuk - II R: tloušťka $\geq 0,425\text{mm}$; Doba průniku $\geq 480\text{min}$

· Materiál rukavic Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic..

Ochrana obličeje a očí:

Brýle na ochranu očí / obličeje

Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv.

*Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled / barva:	pevná látka
Zápach /práh pachu:	slabý charakteristický / Není určeno
Změna stavu	
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod a rozmezí bodu varu:	Nepoužitelné
Hořlavost	Není stanoveno.
Meze výbušnosti:	
dolní:	Není určeno
horní:	Není určeno
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se
· Teplota vznícení	Produkt není samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
Hodnota PH při 20 °C:	9,8 (1 %)
Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nelze použít.
· Dynamická:	Nelze použít.
Rozpustnost	
· Voda:	mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log- hodnota)	Neurčeno.
· Tenze par:	Nedá se použít.
· Relativní hustota	Není určeno.

- Hustota: objemová hmotnost
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Koncentrace nasycení Sypná hmotnost
- Relativní hustota
- Sypná hmotnost 1,25 kg / dm³
- Hustota par Nedá se použít.

9.2 Další informace

- Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a také bezpečnosti
- Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný.
- Změna stavu
- Rychlost odpařování Nelze použít.
- Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti
- Výbušné látky / směsi a produkty obsahující výbušniny Nelze použít.
- Hořlavé plyny Nelze použít
- Aerosoly odpadá
- Oxidující plyny odpadá
- Plyny pod tlakem odpadá
- Hořlavé kapaliny Nelze použít.
- Hořlavé pevné látky Nelze použít.
- Samovolně se rozkládající látky a směsi Nelze použít.
- Samozahřívající se látky a směs Nelze použít.
- Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny Nelze použít.
- Oxidační kapaliny odpadá
- Oxidující pevné látky odpadá
- Organické peroxidy odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá
- Znecitlivělé látky / směsi a produkty obsahující výbušniny odpadá

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 správném použití nedochází k rozkladu.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teplo, otevřený oheň a jiné zdroje vznícení.
- 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: Údaje nejsou k dispozici.
- Primární dráždivý účinek: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- Vážné poškození/podráždění očí: Možný dráždivý účinek.
- Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
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:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná ze složek není zahrnuta.

*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:

Obecné informace

Třída ohrožení vody 1 (sebehodnocení): slabě ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB

- PBT: nelze použít
- vPvB: nelze použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s
vlastnostmi narušujícími endokrinní
systém

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace:

· Obecná informace:

Třída ohrožení vody 1 (samozařazení):
slabě ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho
větší množství do spodní vody, vodního
toku nebo kanalizace.

*Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

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

- 17 01 00 Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
Nevyčištěné obaly:
- Doporučení: Likvidace v souladu s platnými předpisy.
 - Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přídavkem 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 Třídy 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

- Směrnice 2012/18 / EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
- Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není zahrnuta.
- Směrnice 2011/65 / EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
- Elektrická a elektronická zařízení – příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta
- Národní předpisy: ČR: zákon č. 350/2011 Sb. (Chemický zákon)
- Třída ohrožení vody:
WGK 1 (vlastní klasifikace): slabě ohrožuje vodu.
Klasifikace třídy vodní nebezpečnosti byla provedena podle předpisů AwSV.
- **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

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
RID: Règlement mezinárodní dopravce přepravující marchandises par chemin de fer
(Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí)
IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
VOC: těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)
LC50: Letální koncentrace, 50 procent
LD50: smrtelná dávka, 50 procent
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny