

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: AQUAFIN-i 380

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

Určené použití: Povrchová ochrana

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 Nouzové telefonní číslo CR: 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

· Doplnkové označení určitých směsí:

EUH208 Obsahuje směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES č. 247-500-7] a 2-methyl-2-isothiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3: 1). Může vyvolat alergickou reakci.

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:** Alkoxysilan

· 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 Všeobecné pokyny:

Otravné příznaky se mohou objevit až po mnoha hodinách, takže lékařský dohled je třeba nejméně 48 hodin po nehodě.

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

V PŘÍPADĚ VĚDOMÍ: Uložte osobu do stabilizované polohy na boku, udržujte volné dýchací cesty, odstraňte zubní protézy a zvracení. Zkontrolujte dýchání a puls. Při poruše dýchání nebo zástavě srdce, provádějte umělé dýchání a stlačování hrudníku. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním: zajistěte přívod čistého vzduchu nebo kyslíku; vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

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

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchněte ústa, poté vypijte velké množství vody po malých doušcích a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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 vodní sprcha. Větší ohně hasit vodním postřikem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Ochranné prostředky: Použít nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

Je nutné dodržovat místní havarijný 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

Nenechejte vniknout do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Zajistěte dostatečné větrání.

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:

Na pracovišti zajistěte dobré větrání / odsávání.

Zabraňte tvoření aerosolů.

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.

- Upozornění k ochraně před ohněm a výbuchem:
Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte.

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: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Třída skladování:

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Další informace o návrhu technických systémů:

V pracovním prostoru zajistěte mycí zařízení.

Zajistěte oční sprchu nebo lahvičku s očním sprejem.

8.1. Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami pro pracoviště, které mají být monitorovány:

Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek s mezními hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.

· Dodatečné informace:

Jako základ byly použity seznamy platné během vytváření.

Je třeba dodržovat hodnoty a další informace dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

(TRGS 900 (Německo))

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte a po vyčištění jej znovu použijte.

Nevdechujte plyny / páry / aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Po práci a před přestávkami si důkladně očistěte pokožku.

Opatrně mechanicky odstraňte ztvrdlý materiál na pokožce

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacích cest pouze v případě tvorby aerosolu nebo mlhy.

Ochrana rukou

Rukavice z butylkaučuku.

· Materiál rukavic butylkaučuk - II R: Tloušťka □ 0,425 mm; Doba průniku □ 480 min

Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu průniku zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba 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:	pasta / nažloutlá
Zápach /práh pachu:	slabý / charakteristický
Změna stavu	
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod a rozmezí bodu varu:	100 ° C
Bod vzplanutí	64 °C
Teplota vznícení	265 °C
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Meze výbušnosti:	
dolní:	3,5 obj.% (ethanol CAS 64-17-5)
horní:	15 obj.% (ethanol CAS 64-17-5)
Tlak páry při 20 ° C:	23 hPa
Hustota při 20 ° C:	0,9 g / cm ³
Relativní hustota	0,9 (25 ° C; 1013 hPa)
Rozpustnost ve / mísitelnost s vodou:	zcela mísitelný

Datum tisku: 24.01.2020

AQUAFIN-i 380

Číslo verze 15

Revize: 24.01.2020

Viskozita

Dynamická viskozita při 20 °C

Kinematická viskozita

Není určena

0 s (DIN 53211/4)

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 správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reakce s kyselinami.

Reakce s alkáliemi (louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplota, otevřený oheň a jiné zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Měření při teplotách od přibližně 150 °C ukázalo, že malé množství formaldehydu se odštěpuje oxidační degradací.

V případě hydrolyzy: ethanol.

Oddíl 11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Primární dráždivý účinek:

Žíravost/dráždivost kůže: Podráždění je možné.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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.

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 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučení:

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

Nevyčištěné obaly:

- Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů

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**

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