

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 8.12.2016

**Datum tisku:** 8.12.2016

**Verze:** 2

Strana 1/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

**REACH č.:**

01-2119488894-16

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

prostředek k ošetření nápojů

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefon:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Webová stránka:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

#### 2.3. Další nebezpečnost

**Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

**Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:**

Do uzavřených zásobníků s mokřým aktivním uhlím nevstupujte. Mokré aktivní uhlí odnímá kyslík z okolního vzduchu. Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte předpisy na ochranu před úrazem.

### ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

#### 3.1. Látky

**Popis:**

Párou aktivované aktivní uhlí (č. CAS: 7440-44-0; č. EC: 931-328-0)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Vdechování:**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 8.12.2016

**Datum tisku:** 8.12.2016

**Verze:** 2

Strana 2/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### Při kontaktu s kůží:

Poté přeprat: Voda a mýdlo

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

PŘI STYKU S ODĚVEM: Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit.

### Po kontaktu s očima:

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

### Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Okamžitě se poradte s lékařem.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Stříkající voda, Pěna, Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Materiál doutná s tvorbou kyslíčnku uhelnatého a kyslíčnku uhličitého. Adsorbované látky shoří nebo budou uvolněny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

### 5.4. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zabránit prášení. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Nevdechujte prach.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění:

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zabránit prášení.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

### 6.5. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 8.12.2016

**Datum tisku:** 8.12.2016

**Verze:** 2

Strana 3/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbejte na pečlivé zacházení, zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte zbytečnému kontaktu s pokožkou a očima. Noste ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv.  
Zajistěte dostatečné větrání.

##### Opatření protipožární ochrany:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý.

##### Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Látka, hořlavý. Oxidační činidlo, Silná kyselina.

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Chraňte před teplem.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

##### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

###### Ochrana očí/obličeje:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Dodatečná opatření na ochranu očí: Dostupná oční sprcha a viditelné označení jejího umístění

###### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Z důvodu chybějících testů nemůžeme doporučit určitý materiál na rukavice pro produkt/látku/přípravek. Vyberte rukavice s ohledem na dobu průniku, míru průniku a degradaci.

Vhodný materiál: Volba vhodných rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobcí.

Doba průniku (maximální doba použitelnosti): Přesnou dobu průniku se dozvíte u výrobce rukavic a je nutno ji dodržet.

###### Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: vysokým koncentracím

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filtrační přístroj (DIN EN 147) P 2

###### Jiná bezpečnostní opatření:

Ochrana těla: Použijte osobní ochrannou výstroj.

##### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

#### 8.3. Doplňující informace

Limitní hodnoty expozice E: vdechovací podíl prachu : 6 mg/m<sup>3</sup>

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 8.12.2016

**Datum tisku:** 8.12.2016

**Verze:** 2

Strana 4/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

**Skupenství:** Prášek

**Barva:** černý

**Zápach:** žádné/nikdo

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	3 - 11			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu (°C):	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota vznícení v °C	> 350 °C			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	nejsou stanoveny			
Objemová hmotnost	250 - 750 g/l			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	nejsou stanoveny			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny			

#### 9.2. Další informace

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): Horlavé

Explosionsgefahr: Za normálních podmínek produkt neznámá žádná nebezpečí výbuchu. Za nepříznivých okolností nelze vyloučit tvorbu výbušné směsi prachu a vzduchu.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, zdroje vznícení, kontakt se silnými oxidačními prostředky a hořlavými látkami.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 8.12.2016

**Datum tisku:** 8.12.2016

**Verze:** 2

Strana 5/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### 10.5. Neslučitelné materiály

Produkt v dodávané formě není výbušný, avšak s vlivem syčení jemným prachem vzrůstá nebezpečí výbuchu.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita:

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Akutní dermální toxicita:

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Akutní inhalační toxicita:

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Není dráždivý.

#### Poškození/podráždění očí:

lehce dráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

nesenzibilizující.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Karcinogenita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Reprodukční toxicita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy:

Negativní ekologická působení nejsou z dnešních znalostí známá.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 8.12.2016

**Datum tisku:** 8.12.2016

**Verze:** 2

Strana 6/7



Powering Business Worldwide

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Ekologickou likvidaci proveďte dle platných předpisů. Příslušný původce odpadu přiřadí odpadový klíč EAK dle odvětví a procesu a pak zvolí příslušnou cestu ekologické likvidace.

#### Způsoby nakládání s odpady

##### Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

#### 13.2. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

#### 14.1. UN-číslo

irelevantní

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

irelevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

#### 14.4. Obalová skupina

irelevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

irelevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Žádné údaje k dispozici

##### 15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

##### Třída ohrožení vod (WGK)

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

#### 15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 8.12.2016

**Datum tisku:** 8.12.2016

**Verze:** 2

Strana 7/7



*Powering Business Worldwide*

## SIHA Aktivkohle GE / SIHA Actiliq GE

### 16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Žádné údaje k dispozici

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.