



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ACID-BRITE

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Nazwa produktu           | ACID-BRITE |
| Numer produktu           | R077 EV    |
| Identyfikacja wewnętrzna | Livestock  |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

**Zastosowania zidentyfikowane** Kwasowa ciecz Bulk tank Descaling dla Przemysłu mleczarskiego ...

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Evans Vanodine International  
Brierley Road  
Walton Summit  
Preston. UK. PR5 8AH  
Tel: 01772 322 200  
Fax: 01772 626 000  
qclab@evansvanodine.co.uk

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy** Nowe karty Charakterystyki - 8.30 do 16.45 - 01772 322 200 – pon-piątek Pomoc techniczna  
8.30 do 16.45 - 01772 318 818 – pon-piątek

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zagrożenia fizyczne       | Nie sklasyfikowany                     |
| Zagrożenia dla zdrowia    | Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 |
| Zagrożenia dla środowiska | Nie sklasyfikowany                     |

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

## ACID-BRITE

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.  
 Trzymać z dala od innych substancji chemicznych wybielaczy zwłaszcza chlor zwolnieniu jako toksyczny gaz będzie bez Evolved ...  
 P260 Nie wdychać mgły.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

### Zawiera

KWAS METANOSULFONOWY

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

|                             |                     |   |               |
|-----------------------------|---------------------|---|---------------|
| <b>KWAS METANOSULFONOWY</b> |                     |   | <b>15-20%</b> |
| Numer CAS: 75-75-2          | Numer WE: 200-898-6 | Numer rejestracji REACH: 01-2119491166-34 |               |
| <b>Klasyfikacja</b>         |                     |   |               |
| Met. Corr. 1 - H290         |                     |   |               |
| Acute Tox. 4 - H302         |                     |   |               |
| Acute Tox. 4 - H312         |                     |   |               |
| Skin Corr. 1B - H314        |                     |   |               |
| Eye Dam. 1 - H318           |                     |   |               |
| STOT SE 3 - H335            |                     |   |               |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Mało prawdopodobna droga narażenia, gdyż produkt nie zawiera substancji lotnych. Jeśli wchłonięto rozpyloną ciecz/mgły, należy wykonać następujące czynności. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. |
| <b>Połknięcie</b>       | Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody albo mleka. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.   |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Kontynuować płukanie.  |

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

## ACID-BRITE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Informacje ogólne</b> | Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.                    |
| <b>Wdychanie</b>         | Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.  |
| <b>Pożknięcie</b>        | Może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej i gardła.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Piekący ból i poważne poparzenia skóry. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.                   |
| <b>Kontakt z oczami</b>  | Poważne podrażnienie, pieczenie i łzawienie. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek. |

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Wskazówki dla lekarza** Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia** Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Drażniące gazy lub pary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Metody usuwania skażenia** Małe ilości: Wyciek splukać dużą ilością wody. Duże ilości: Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze. (np. podchloryn) ...

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

## ACID-BRITE

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

**Opis zastosowania** Zobacz arkusz i informacje o produkcie Szczegółowe Etykieta korzystania z produktu..

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Uwagi dotyczące składnika** Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Nie dotyczy.

**Ochrona oczu/twarzy** Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

**Ochrona rąk** Stosować rękawice ochronne. Polichlorek winylu (PVC).

**Pozostała ochrona skóry i ciała** Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

**Ochrona dróg oddechowych** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Wygląd</b>   | Ciecz.                        |
| <b>Kolor</b>  | Klarowny. Czerwony.           |
| <b>Zapach</b>   | Słaby                         |
| <b>pH</b>   | pH (stężonego roztworu): 0.80 |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                          | < -15°C                       |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | > 110°C @ 760 mm Hg           |
| <b>Temperatura zapłonu</b>  | brak dostępnych danych..      |
| <b>Gęstość względna</b>   | 1.072 @ 20°C                  |
| <b>Rozpuszczalność</b>  | Rozpuszczalny w wodzie.       |

#### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje** Brak.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Reaguje z alkaliami z wydzieleniem ciepła.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

## ACID-BRITE

**Stabilność** Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Patrz punkt 10.1, 10.4 i 10.5..

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne alkalia. Materiały wydziela się chlor uwalnia toksyczny chlor gazowy..

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** My nie przeprowadzono żadnych badań na zwierzętach dla tego produktu. Wszelkie ATE Podane poniżej od Klasyfikacje toksyczności, które zostały przeprowadzone za pomocą metody ATE (Szacunkowa toksyczność ostra) Kalkulacja przy użyciu LD50 lub ATE dane dostarczone przez producenta surowca ...

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 4 075,35

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**ATE przez skórę (mg/kg)** 6 907,38

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Produkt może wpływać na odczyn (pH) wody, co może mieć szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie przeprowadzono żadnych badań wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności wodne specjalnie dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności wodnego, w którym świadczone przez producentów surowców dla składników o toksyczności w wodzie, mogą być udostępnione na żądanie...

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt przy używanych rozcieńczeniach łatwo ulega degradacji w biologicznych oczyszczalniach ścieków.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Nie wiadomo..

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## ACID-BRITE

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Nie są znane.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Metody usuwania odpadów** Absolutorium używanymi rozwiązaniami do kanalizacji.. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji jako odpad specjalny.. Przepłukać pusty pojemnik z wodą i przekazać do normalnych odpadów..

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3265

Numer UN (IMDG) 3265

Numer UN (ICAO) 3265

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains METHANESULPHONIC ACID)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains METHANESULPHONIC ACID)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains METHANESULPHONIC ACID)

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa ADR/RID** Class 8: Corrosive substances.

**Etykiety ADR/RID** 8

**Klasa IMDG** Class 8: Corrosive substances.

**Klasa/dział ICAO** Class 8: Corrosive substances.

#### Etykiety transportowe



#### 14.4. Grupa opakowaniowa

**ADR/RID grupa pakowania** II

**IMDG grupa pakowania** II

**ICAO grupa pakowania** II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**  
Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**EmS** F-A, S-B

## ACID-BRITE

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy. pakowanego produktu..

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Przepisy UE** Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 (które zmienia rozporządzenie (WE) nr 453/2010 & 1907/2006)..  
Produkt jest zaklasyfikowany do rozporządzenia CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin..  
Składniki są wymienione w klasyfikacji pod CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin..

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona, jak nie ma zastosowania, ponieważ ten produkt jest mieszaniną..

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki** PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.  
ICAO-TI: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.  
REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.  
GHS: Globalny Zharmonizowany System.

**Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów** Acute Tox. = Toksyczność ostra  
Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu  
Met. Corr. = Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
Skin Corr. = Działanie żrące na skórę

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych** Karta charakterystyki, Inne. producenci.. CLP Klasa - Tabela 3.1 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych.. ECHA - C & bazie L..

**Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008** Metoda obliczeniowa...

**Uwagi dotyczące wersji** Karta charakterystyki zmieniona zgodnie z poprawką Komisji "REACH" nr 2015/830 ( 2,3,15&16) ...

**Data aktualizacji** 2017-11-17

**Wersja** 9

## ACID-BRITE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Status Karty charakterystyki</b> | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione poniżej w sekcji nr 16 dotyczą surowców (składniki) wymienionych w pkt 3, a nie produktu. Do sprawozdania Hazard dotyczących tego produktu patrz rozdział 2..  |
| <b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>    | H290 Może powodować korozję metali.<br>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |