

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	
Firma: DAUSSAN SAS	Strona: 1/4
Nazwa handlowa: TERMOGRAN	
Obowiązuje od: 02.01.2009	
Wersja: 002	

<b>1.</b>	<b>Identyfikacja preparatu oraz przedsiębiorstwa</b>
1.1	Identyfikacja preparatu: <i>zaprawa termoizolacyjna</i>
1.2	Dane identyfikacyjne producenta
1.2.1	Adres przedsiębiorstwa: <i>DAUSSAN SAS 33 Route de Rombas B.P. 72 F 57147 WOIPPY CEDEX</i>
1.3	Telefon: +33 387 325280      Faks: +33 387 320303
<b>2.</b>	<b>Skład/informacja o składnikach</b>
2.1	Charakterystyka chemiczna: <i>Mieszanka wełny mineralnej oraz cementu jako spoiwa</i>
2.2	EINECS: <i>nie określono</i>
2.3	CAS: <i>nie określono</i>
2.4	EG: <i>nie określono</i>
2.5	UN: <i>nie określono</i>
2.6	<b>Substancje niebezpieczne: brak</b> <i>Podczas wykonawstwa mogą się uwalniać włókna wełny mineralnej, które wg Załącznika I do Dyrektywy 67/548/EWG są klasyfikowane jak drażniące. Wg części Q Załącznika I do Dyrektywy 67/548/EWG, który wszedł w życie 16.12.1997 poprzez przyjęcie dostosowującej Dyrektywy 97/69 z dnia 5.12.1997, włókna wełny mineralnej nie zaliczają się do Kategorii 2 jak i do Kategorii 3, gdyż ulegają biodegradacji. Okres połowicznego rozkładu (wg WHO) wynosi 28 dni wg przepisów obowiązujących od 1.10.2000 r.</i>
2.7	<b>Wskazówki dodatkowe: brak</b>
<b>3.</b>	<b>Określenie zagrożenia</b>
3.1	Zagrożenia dla człowieka i środowiska: <i>Podczas kontaktu możliwe jest mechaniczne oddziaływanie włókien na skórę, oczy oraz śluzówkę.</i>
3.2	Wskazówki dodatkowe: <i>Po zwilżeniu wodą mieszanka ma wartość pH 11-13.</i>
<b>4.</b>	<b>Środki pierwszej pomocy</b>
4.1	W przypadku kontaktu ze skórą: <i>Zmyć wodą i mydłem. W przypadku alergii skontaktować się z lekarzem.</i>
4.2	W przypadku kontaktu z oczami: <i>Potraktować jak każde inne ciało obce splukując dużą ilością wody. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.</i>
4.3	W przypadku wdychania: <i>nie dotyczy</i>
4.4	Wskazówki dla lekarza: <i>brak</i>
4.5	Wskazówki dodatkowe: <i>brak</i>
<b>5.</b>	<b>Środki przeciwpożarowe</b>
5.1	Stosowny środek gaśniczy: <i>nie dotyczy</i>

5.2	Niewskazany środek gaśniczy: <i>nie dotyczy</i>
5.3	Szczególne zagrożenie spowodowane przez materiał, jego produkty palne lub powstałe gazy: <i>nie dotyczy</i>
5.4	Szczególne środki ochronne: <i>nie dotyczy</i>
5.5	Wskazówki dodatkowe: <i>klasyfikacja ogniowa A1 – produkt niepalny</i>
<b>6.</b>	<b>Środki podejmowane w razie przypadkowego rozproszenia</b>
6.1	Ochrona ludzi: <i>nie dotyczy</i>
6.2	Ochrona środowiska: <i>nie dotyczy</i>
6.3	Postępowanie w przypadku rozsypania: <i>usunąć mechanicznie unikając zapylenia.</i>
6.4	Wskazówki dodatkowe: <i>brak</i>
<b>7.</b>	<b>Obchodzenie się z produktem i jego magazynowanie</b>
7.1	Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Poprzez kontakt z większymi włóknami może dojść do mechanicznego podrażnienia oczu, skóry oraz górnych dróg oddechowych. W celu przeciwdziałania tym przejściowym i odwracalnym objawom należy, podobnie jak w przypadku bezwłóknistych materiałów pyłących, stosować ogólne zasady higieny pracy.</i></li> <li>2. <i>W przypadku obchodzenia się z produktami, gdzie istnieje możliwość uwalniania się włókien, należy możliwie ograniczyć zabrudzenie miejsca pracy. Co można uzyskać na przykład poprzez:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>stosowanie technologii i urządzeń ograniczających pylenie;</i></li> <li>- <i>stosowanie elementów prefabrykowanych;</i></li> <li>- <i>ostrożne obchodzenie się z produktem i odpadami;</i></li> <li>- <i>regularne czyszczenie miejsca pracy;</i></li> <li>- <i>stosowanie urządzeń odpylających;</i></li> </ul> </li> <li>3. <i>Dalsze ogólne zasady higieny pracy:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>luźny kombinezon roboczy i stosowne rękawice robocze;</i></li> <li>- <i>przy wrażliwej skórze stosować kremy ochronne;</i></li> <li>- <i>przy silnym zapyleniu stosować okulary ochronne; stosować maski ochronne z filtrem P1; na życzenie pracownika należy udostępnić maski z filtrem FFP1.</i></li> <li>- <i>po zakończeniu prac usunąć pył przez zmycie.</i></li> </ul> </li> </ol>
7.2	Ochrona przed pożarem i eksplozją: <i>klasa palności produktu A1 – materiał niepalny</i>
7.3	Warunki magazynowania: <i>składować w suchych pomieszczeniach</i>
7.4	Wskazówki dodatkowe: <i>brak</i>
<b>8.</b>	<b>Środki zmniejszające narażenie/środki ochrony indywidualnej</b>
8.1	Wartości graniczne: <i>ogólna graniczna wartość stężenia pyłu wynosi 6 mg/m<sup>3</sup></i>
8.2	Ochrona dróg oddechowych: <i>podczas wykonywania bezwzględnie stosować maski ochronne; zalecane P1 oraz P2.</i>
8.3	Ochrona rąk: <i>stosować odpowiednie rękawice ochronne.</i>
8.4	Ochrona oczu: <i>stosować okulary ochronne.</i>
8.5	Ochrona ciała: <i>stosować nieopinający kombinezon ochronny oraz odpowiednie rękawice ochronne. W przypadku skóry wrażliwej stosować tłuste kremy ochronne.</i>
8.6	Środki dotyczące higieny: <i>po zakończeniu prac zmyć kurz wodą i mydłem.</i>
8.7	Informacje dodatkowe: <i>brak</i>
<b>9.</b>	<b>Właściwości fizyczne i chemiczne</b>
9.1	Wygląd
9.1.1	Konsystencja: <i>stała-włóknista</i>

9.1.2	Kolor: <i>jasno szary</i>
9.1.3	Zapach: <i>brak</i>
9.2	Dane dotyczące bezpieczeństwa
9.2.1	Temperatura wrzenia (przedziały): <i>nie dotyczy</i>
9.2.2	Temperatura topnienia (przedziały): <i>&gt; 1000°C</i>
9.2.3	Zmiana stanu skupienia: <i>nie dotyczy</i>
9.2.4	Temperatura zapłonu: <i>klasa palności A1 – niepalny.</i>
9.2.5	Łatwopalność: <i>klasa palności A1 – niepalny.</i>
9.2.6	Temperatura palenia: <i>klasa palności A1 – niepalny.</i>
9.2.7	Samozapłon: <i>klasa palności A1 – niepalny.</i>
9.2.8	Właściwości stwarzające zagrożenie pożarem: <i>klasa palności A1 – niepalny.</i>
9.2.9	Zagrożenie wybuchem: <i>brak</i>
9.2.10	Granica wybuchowości:
9.2.11	dolna: <i>brak</i>
9.2.12	górna: <i>brak</i>
9.2.13	Ciśnienie pary (25°C): <i>poniżej 0,001 mBAR</i>
9.2.14	Gęstość: <i>0,18 g/cm<sup>3</sup> ± 0,05 g/cm<sup>3</sup></i>
9.2.15	Rozpuszczalność: <i>nie dotyczy</i>
9.2.16	Rozpuszczalność w wodzie: <i>nie dotyczy</i>
9.2.17	Rozpuszczalność w tłuszczach: <i>nie dotyczy</i>
9.2.18	Stała podziału: <i>nie dotyczy</i>
9.2.19	Współczynnik pH (1000 g/l H <sub>2</sub> O): (25°C) <i>11-13</i>
9.2.20	Zawartość środka gaśniczego: <i>nie dotyczy</i>
9.2.21	Lepkość: <i>nie dotyczy</i>
9.2.22	Informacje dodatkowe: <i>brak</i>
10.	<b>Stabilność i reaktywność</b>
10.1	Rozkład termiczny: <i>brak</i>
10.2	Niebezpieczne reakcje: <i>brak</i>
10.3	Niebezpieczne produkty w wyniku rozkładu: <i>brak</i>
10.4	Wskazówki dodatkowe: <i>brak</i>
11.	<b>Informacje toksykologiczne</b>
11.1	Ostra toksyczność: <i>brak</i>
11.2	Działanie żrące i podrażniające: <i>możliwe jest występowanie podrażnień gardła i śluzówki.</i>
11.3	Skutki po długotrwałym kontakcie: <i>brak</i>
11.4	Czynniki rakotwórcze powodujące zmiany genetyczne i bezpłodność: <i>brak (patrz pkt. 2.6)</i>
11.5	Doświadczenia praktyczne: <i>brak</i>
11.6	Informacje dodatkowe: <i>brak</i>
12.	<b>Informacje ekologiczne</b>
12.1	Wpływ preparatu na środowisko wg oznaczenia substancji niebezpiecznych „N <sup>n</sup> ”: <i>brak</i>
12.2	Podatność na rozkład: <i>brak</i>
12.3	Ekotoksyczność: <i>brak</i>
12.4	Dane dotyczące ekologii:
12.4.1	wartość CSB: <i>nie dotyczy</i>
12.4.2	wartość BSB: <i>nie dotyczy</i>
12.4.3	wartość AOX: <i>nie dotyczy</i>
12.5	Informacje dodatkowe: <i>brak</i>
13.	<b>Wskazówki dotyczące usuwania</b>

13.1	Kod odpadu: <i>170604</i>
13.2	Oznaczenie odpadu: <i>material izolacyjny</i>
13.3	Obowiązek dokumentowania utylizacji: ( ) <i>tak</i> (x) <i>nie</i>
13.4	Zalecenia dotyczące utylizacji opakowań: <i>brak</i>
13.5	Informacje dodatkowe: <i>brak</i>
14.	<b>Dane dotyczące transportu</b>
14.1	Transport lądowy ADR/RID
14.1.1	Klasa: <i>nie dotyczy</i>
14.1.2	Cyfra: <i>nie dotyczy</i>
14.1.3	Numer wg NZ: <i>nie dotyczy</i>
14.1.4	Opis produktu: <i>mineralny tynk włóknisty</i>
14.2	Transport morski IMDG
14.2.1	Klasa: <i>nie dotyczy</i>
14.2.2	Numer NZ: <i>nie dotyczy</i>
14.2.3	Grupa opakowań: <i>nie dotyczy</i>
14.2.4	Nr EMS: <i>nie dotyczy</i>
14.2.5	MFGA: <i>nie dotyczy</i>
14.2.6	Marine pollutant: <i>nie dotyczy</i>
14.2.7	Właściwa nazwa transportowa: <i>nie dotyczy</i>
14.3	Transport lotniczy ICAO i IATA
14.3.1	Klasa: <i>nie dotyczy</i>
14.3.2	Numer NZ: <i>nie dotyczy</i>
14.3.3	Grupa opakowań: <i>nie dotyczy</i>
14.3.4	Właściwa nazwa transportowa: <i>nie dotyczy</i>
14.4	Informacje dodatkowe: <i>brak</i>
15.	<b>Informacja o przepisach</b>
15.1	Oznaczenie zgodnie z Dyrektywą 91/155 EWG
15.2	Inne przepisy: ----
16.	<b>Inne informacje</b>
16.1	Wskazówki dotyczące szkoleń: <i>nie dotyczy</i> Źródło informacji: <i>dodatkowych informacji udziela firma DAUSSAN S.A.S., Dział kontroli jakości, fax: +33 387 320303</i> <i>W niniejszej karcie bezpieczeństwa zawarte są informacje dotyczące materiału Termogran zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy.</i>