


<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI (Nr 20b)</b> według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w myśl Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830
	Data wydania: 02.01.2020 <span style="float: right;">Str.: 1/7</span> Data rewizji: nie zrewidowano <span style="float: right;">Rewizja nr: 0</span>
	Nazwa produktu: <b>Kit ogniotrwały CERMAL</b> Grupa produktów: RUDOKIT, Gatunek: <b>CERMAL</b>

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Kit ogniotrwały CERMAL**

Numer CAS: nie ma (mieszanina)

Numer WE (EINECS): nie ma (mieszanina)

Numer indeksowy: nie ma (mieszanina)

Numer rejestracyjny REACH: Nie używany w przypadku mieszanin.

Inne nazwy: Nie ma.

### 1.2 Odpowiednie wskazane sposoby zastosowania substancji lub mieszaniny oraz niewskazane zastosowania:

Budownictwo - klejenie wkładów kominowych i kwasoodpornego szamotu, bez dalszej obróbki.

Zastosowania odradzane: Inne niż określone przez producenta.

### 1.3 Szczegółowe dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: P-D Refractories CZ a.s.

Adres: Nádražní 218, 679 63 Velké Opatovice, Republika Czeska

Tel.: +420 516 493 111, Faks: +420 516 477 338

Adres poczty el. wykwalifikowanej osoby odp. za kartę char.: Milan.Mazura@pd-group.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Toksykologiczny Ośrodek Informacyjny (Czechy) - +420 224919293, +420 224915402

Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2, Republika Czeska

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady:


Skin Irrit 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kat. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kat. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania:

<b>Symbol:</b>	 GHS09
<b>Hasło ostrzegawcze:</b>	Ostrzeżenie
<b>Zawiera:</b>	Nie wypełnia się.
<b>H-zwroty:</b> (zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia)	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy..
<b>P-zwroty:</b> (zwroty wskazujące środki ostrożności)	P264 Dokładnie umyć wodą i mydłem po użyciu. 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 [lub prysznicem]. 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 wypłukiwać. P501 Zawartość/pojemnik oddać do zatwierdzonego zakładu odzysku.
<u>Informacje uzupełniające na etykiecie:</u>	Brak.
<u>2.3 Inne zagrożenia:</u>	

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI (Nr 20b)</b> według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w myśl Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830</p>	
	Data wydania: 02.01.2020	Str.: 2/7
	Data rewizji: nie zrewidowano	Rewizja nr: 0
<p>Nazwa produktu: <b>Kit ogniotrwały CERMAL</b> Grupa produktów: RUDOKIT, Gatunek: <b>CERMAL</b></p>		

Substancje trwałe, bioakumulatywne i toksyczne, wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne:

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji typu PBT i vPvB.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, składniki nie są podane na Kandydackiej liście substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC).

**SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.1. Substancje:

Nie podaje się.

3.2. Mieszanki:

Mokra mieszanka na bazie piasków krzemionkowych ze spoiwem chemicznym. Zawiera 70–80% tlenku krzemu (IV) – piasek kwarcowy (CAS: 14808-60-7, WE:238-878-4).

Substancje, które przedstawiają zagrożenie dla zdrowia lub środowiska naturalnego:

Nazwa składnika	Koncentracja % masy	CAS WE Numer indeksowy Nr rejestr.	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Krzemionka (SiO <sub>2</sub> ) (Strzeleczyński piasek drobno mielony)	Rudomal KV (KVLP), KVP: < [25,2 – 27,3]*	14808-60-7 238-878-4 brak danych nie podlega rejestracji	Ze względu na handlową i aplikacyjną formę produktu - gotową do użycia mokrą mieszaninę, która nie jest dalej przetwarzana, niebezpieczne właściwości nie są stosowane.
Szkło wodne litowe zawierające wodorotlenek litu	15	dla Li(OH) <sub>2</sub> bezw.: 1310-66-3 215-183-4 brak danych 01-2119560576-31-0000	Dla składnika: Skin Irrit 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kat. 2 H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kat. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

\*) Wyrażono jako zawartość frakcji respirabilnej

Substancje, dla których występują limity ekspozycji w środowisku pracy:

W fazie stałej nie zawiera, inaczej patrz informacje w sekcji 8.1.

**SEKCJA 4. ZALECENIA DOTYCZĄCE PIERWSZEJ POMOCY**

4.1 Pierwsza pomoc:

4.1.1 Zalecenia dot. pierwszej pomocy:

Wskazówki ogólne: Natychmiastowa pomoc lekarza jest konieczna w przypadku połknięcia lub kontaktu z okiem. W trakcie pracy należy przestrzegać zasad higieny pracy. W trakcie pracy należy ograniczyć do minimum bezpośredni kontakt skóry i śluzówki pracowników z produktem. W razie poważnych problemów należy skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: Ze względu na formę podawania praktycznie nie ma ryzyka. Ogólne: w przypadku wdychania wyjść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Przenieść dotkniętą osobę od źródła skażenia. Usunąć skażoną odzież i obuwie, przed kolejnym użyciem wyczyścić. Jak najszybciej przemyć dokładnie skórę ciepłą wodą i mydłem lub innym środkiem do mycia skóry i natrzeć odpowiednim kremem.

Kontakt z okiem: Natychmiast zacząć wymywać strumieniem letniej wody przez co najmniej 15 minut, jednocześnie przytrzymując otwarte oczy. Po wypłukaniu można użyć odpowiedniej wody do oczu. Także okolice oczu obmyć wodą. Skontaktować się z lekarzem, do czasu interwencji lekarza kontynuować przepłukiwanie.

Spożycie: Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej! Nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych napojów! Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI (Nr 20b)</b> według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w myśl Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830	
	Data wydania: 02.01.2020	Str.: 3/7
	Data rewizji: nie zrewidowano	Rewizja nr: 0
	Nazwa produktu: <b>Kit ogniotrwały CERMAL</b> Grupa produktów: RUDOKIT, Gatunek: <b>CERMAL</b>	

	<p>Dokładnie wypłukać usta wodą. Dać do wypicia kilka szklanek wody lub mleka, jeżeli są one natychmiast do dyspozycji.</p> <p><b>4.1.2 Informacje uzupełniające:</b> a) Natychmiastowa pomoc lekarza jest konieczna w przypadku spożycia lub przedostania się do oka  b) W przypadku inhalacji zalecamy umieścić dotkniętą osobę na świeżym powietrzu.  c) Usunąć zabrudzone części odzieży.  d) Zalecane środki ochrony osobistej dla osób, które udzielają pierwszej pomocy: Patrz sekcja 8</p> <p><b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b>  Może podrażnić skórę.  W przypadku kontaktu z oczami wywołuje podrażnienie.  W przypadku połknięcia wywołuje uczucie palenia w ustach. Objawy żołądkowo-jelitowe obejmujące nudności, wymioty.</p> <p><b>4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego traktowania poszkodowanego:</b>  W przypadku nudności zaleca się zasięgnięcie porady lekarza.</p>
--	---

<p><b>SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b></p> <p><b>5.1 Środki gaśnicze</b> <b>Odpowiednie:</b> Niepalny. Zastosowany materiał opakowaniowy może być palny (plastik), należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze w zależności od otaczającego ognia.  <b>Niewłaściwe:</b> Nie ma.</p> <p><b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b> Nie ma.</p> <p><b>5.3 Informacje dla straży pożarnej:</b> Zastosować wyposażenie w zależności od pożaru w otoczeniu. Materiał niepalny.</p>	
--	--

<p><b>SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b></p> <p><b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b></p> <p><b>6.1.1 Dla pracowników z wyjątkiem pracowników interweniujących w sytuacji awaryjnej:</b>  Ograniczyć dostęp nieupoważnionych osób do zagrożonego obszaru do czasu usunięcia wyjątkowego zdarzenia. W przypadku dużych uwolnień zabezpieczyć dotknięty obszar przed dostępem osób nieupoważnionych.</p> <p><b>6.1.2 Dla pracowników interweniujących w sytuacji awaryjnej:</b>  Zapobiegać dalszemu rozprzestrzenianiu się produktu i jego wysuszeniu. Podczas manipulacji z wyciekającym produktem stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie są wymagane żadne specjalne środki.</p> <p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:</b> Nie wywiera gwałtownego negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Zapobiec dalszemu szerzeniu się pyłu w powietrzu. Zużyty produkt należy umieścić w specjalnych zbiornikach na odpady.</p> <p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia:</b> Rozsypany produkt zamieść, umieścić w wyznaczonych zbiornikach na odpady. W trakcie czyszczenia zapobiec nadmiernemu powstawaniu pyłu. Nie są wymagane żadne inne specjalne środki ostrożności.</p> <p><b>6.4 Odniesienia do innych sekcji:</b> Robocze środki ochrony osobistej - sekcja 8.  Postępowanie z odpadami - sekcja 13.</p>	
---	--

<p><b>SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE</b></p> <p><b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b></p> <p><b>7.1.1 Konkretnie zalecenia:</b> Stosować zgodnie z zaleceniami producenta. Zapobiegać wyschnięciu produktu w opakowaniu lub wycieku produktu. Stwardniały produkt nie przetwarzać w formie aplikacyjnej.</p> <p><b>7.1.2 Wskazówki dotyczące BHP:</b> Stosować środki ochrony indywidualnej tam, gdzie jest to konieczne, zwłaszcza ochronę rąk, skóry i oczu. Nie są wymagane żadne inne specjalne środki ostrożności.</p> <p><b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania:</b> Przechowywać w suchym miejscu. Zapobiegać wyschnięciu produktu. Limity dotyczące magazynowania: Nie zostały określone.</p> <p><b>7.3 Specyficzne zastosowanie / zastosowania końcowe:</b> Oprócz danych w rozdziale 1.2 nie zostały określone</p>	
---	--

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (Nr 20b)**według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
w myśl Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830

Data wydania: 02.01.2020

Str.: 4/7

Data rewizji: nie zrewidowano

Rewizja nr: 0

Nazwa produktu: **Kit ogniotrwały CERMAL**

Grupa produktów: RUDOKIT,

Gatunek: **CERMAL**

żadne inne wymagania lub wskazówki.

**SEKCJA 8. OGRANICZENIA EKSPOZYCJI/ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ****8.1 Parametry kontrolne:** Zgodnie z rozporządzeniem rządu nr 361/2007 Dz.U., które określa warunki ochrony zdrowia przy pracy, w brzmieniu obowiązującym, załącznik nr 3:

Nie ma ograniczeń higienicznych dla produktu przechowywanego i używanego zgodnie z instrukcjami producenta.

**8.2 Ograniczanie ekspozycji:****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapobiegać wyschnięciu produktu.**8.2.2 Indywidualne zabiegi ochronne włącznie ze środkami ochrony osobistej:****Warunki dotyczące higieny:** Unikać kontaktu z oczami, skórą.

Przed jedzeniem, piciem, wizytą w toalecie i po zakończeniu pracy przestrzegać zwykłej higieny osobistej.

**Środki ochrony osobistej:****Ochrona oczu i twarzy:**

W przypadku aplikacji, w których istnieje ryzyko zanieczyszczenia (np. praca z produktem powyżej poziomu twarzy), należy zastosować odpowiednią ochronę oczu.

**Ochrona skóry – ochrona rąk:** Nieprzepuszczalne rękawice ochronne (np. skórzane).**Ochrona pozostałej części skóry:** Odzież i obuwie robocze.**Ochrona dróg oddechowych:** Nie wymagane do zamierzonego zastosowania.**Zagrożenie cieplne:** Nie wchodzi w rachubę.**8.2.3 Ograniczanie ekspozycji środowiska naturalnego:**

Zapobiegać rozpylaniu wysuszonego produktu (cięcie, szlifowanie, łamanie itp.)

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Informacje dotyczą mieszanki.

**9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

a) wygląd	Stan skupienia stały – sypka mieszanka o ziarnistości poniżej 0,5 mm, koloru szarego.
b) zapach	Nie ma.
c) próg zapachu	Nie ma.
d) pH	11
e) temperatura topnienia / punkt krzepnięcia	Nie jest podawane.
f) początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatury wrzenia	Nie określa się.
g) punkt zapłonu	Niepalne.
h) szybkość parowania	Nie jest podawane.
i) zapalność (ciała stałe, gazy)	Niepalne.
j) górne/dolne wartości graniczne zapalności lub wybuchowości	Nie ma.
k) prężność pary	Nie określa się.
l) gęstość pary	Nie podaje się.
m) gęstość względna	2,7 g/cm <sup>3</sup> (ciężar objętościowy)
n) rozpuszczalność	Nierozpuszczalny.
o) współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie jest podawane.
p) temperatura samozapłonu	Niepalne.
q) temperatura rozkładu	Nie jest podawane.
r) lepkość dynamiczna	Nie określa się.
s) właściwości wybuchowe	Nie ma.
t) właściwości utleniające	Nie ma.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI (Nr 20b)</b> według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w myśl Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830</p>
	<p>Data wydania: 02.01.2020 <span style="float: right;">Str.: 5/7</span> Data rewizji: nie zrewidowano <span style="float: right;">Rewizja nr: 0</span></p>
	<p>Nazwa produktu: <b>Kit ogniotrwały CERMAL</b> Grupa produktów: RUDOKIT, Gatunek: <b>CERMAL</b></p>

## 9.2. Inne informacje

Zawartość rozpuszczalników (VOC) 0% (wg definicji ustawy o ochronie powietrza)

Uwaga:

„Nie podaje się”: informacja nie ma znaczenia dla produktu

„Nie podano”: nie ma do dyspozycji żadnych danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: W odpowiednich warunkach magazynowania i wykorzystania nie dochodzi do żadnego rozpadu.

10.2 Stabilność chemiczna: W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji: Reaguje z mocnymi kwasami.

10.4 Warunki, którym trzeba zapobiec: Nie ma.

10.5 Niekompatybilne materiały: Mocne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie ma.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dot. skutków toksykologicznych:

Drogi narażenia: W przypadku zwykłych dróg narażenia nie ma żadnych ostrych ani chronicznych oddziaływań.

#### a) Ostra toksyczność:

- LD<sub>50</sub>, doustnie, szczur (mg.kg<sup>-1</sup>): brak
- LD<sub>50</sub>, skórnie, szczur lub królik (mg.kg<sup>-1</sup>): brak
- LC<sub>50</sub>, inhalacyjnie, szczur, dla aerozoli lub cząsteczek (mg.kg<sup>-1</sup>): brak
- LC<sub>50</sub>, inhalacyjnie, szczur, dla gazów i par (mg.kg<sup>-1</sup>): brak

W przypadku połknięcia: Nie podano.

b) działanie żrące/drażniące na skórę: Podrażnia.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

d) Działanie uczulające na układ oddechowy / skórę: Niesklasyfikowane.

e) Mutagenność w komórkach zarodkowych: Niesklasyfikowane.

f) Rakotwórczość: Niesklasyfikowane.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Niesklasyfikowane.

h) Toksyczność dla specyficznych organów docelowych – jednorazowe narażenie: Niesklasyfikowane.

i) Toksyczność dla specyficznych organów docelowych – wielokrotne narażenie: Niesklasyfikowane.

j) Niebezpieczeństwo w razie wdychnięcia: Niesklasyfikowane.

Inne informacje: Ten produkt zawiera respirabilny kwarc związany tylko w postaci wodnej. W formie aplikacyjnej produktu jego niebezpieczne właściwości nie mają zastosowania.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność dla organizmów wodnych: Materiał naturalnego pochodzenia, nie ma przesłanek wskazujących na toksyczne oddziaływanie na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Produkt jest inercyjny i nie rozkłada się.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny: Nie ma do dyspozycji żadnych danych.

12.4 Mobilność w glebie: Nie ma do dyspozycji żadnych danych.

12.5 Wyniki oceny PBT oraz vPvB: Nie są wymagane.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt jest inercyjny.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody postępowania z odpadami:

Przechowywanie na wysypiskach należących do odpowiedniej grupy. Usuwanie za pośrednictwem kanalizacji: Ze względu na cechy produktu - wykluczone.

Zaszeregowanie odpadów zgodnie z rozp. 93/2016 Dz.U. (Katalog odpadów):

10 12 01 Odpadów masy ceramiczne przed obróbką cieplną, kat. O.

### 13.2 Sposoby utylizacji skażonych opakowań:

Klasyfikacja opakowania:

Opakowanie z pozostałościami produktu:

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, kat. N



<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI (Nr 20b)</b> według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w myśl Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830</p>	
	Data wydania: 02.01.2020	Str.: 6/7
	Data rewizji: nie zrewidowano	Rewizja nr: 0
<p>Nazwa produktu: <b>Kit ogniotrwały CERMAL</b> Grupa produktów: RUDOKIT, Gatunek: <b>CERMAL</b></p>		

(sklasyfikowano z uwagi na możliwość wyschnięcia pozostałości produktu).

Puste czyste opakowanie:

15 01 02 Opakowania z tworzywa sztucznego, kat. O.

Klasyfikacja masy adsorpcyjnej nasiąkniętej preparatem (sklasyfikowano z uwagi na możliwość wyschnięcia i powstania postaci pyłu):

15 02 02 Absorbenty, materiały filtracyjne, ściereczki do czyszczenia i odzież ochronna zanieczyszczone substancjami niebezpiecznym, kat N.

13.3 Przepisy prawa dotyczące odpadów: Ustawa 185/2001 Dz.U., o odpadach

Rozp. nr 93/2016 Dz.U. (Katalog odpadów)

Rozp. 383/2001 Dz.U. o szczegółach dot. utylizacji odpadów

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

##### 14.1 Numer ONZ:

Nie podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych przedmiotów.

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:

Nie podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych przedmiotów.

##### 14.3 Klasa/klasa niebezpieczeństwa dla transportu:

Nie podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych przedmiotów.

##### 14.4 Grupa opakowania:

Nie podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych przedmiotów.

##### 14.5 Zagrożenia dla środowiska naturalnego:

Nie podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych przedmiotów.

##### 14.6 Specjalne środki bezpieczeństwa dla użytkownika:

Nie podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych przedmiotów.

##### 14.7 Masowy przewóz zgodnie z załącznikiem II MARPOL 73/78 oraz przepisem IBC:

Nie podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych przedmiotów.

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

##### 15.1 Rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska naturalnego/szczegółowe przepisy dotyczące substancji lub mieszaniny

Ustawa nr 254/2001 Dz.U., o wodach (ustawa wodna), z późniejszymi zmianami

Ustawa nr 185/2001 Dz.U., o odpadach, z późniejszymi zmianami.

Ustawa nr 201/2012 Sb., o ochronie powietrza, z późniejszymi zmianami

Ustawa nr 258/2000 Dz.U. o ochronie zdrowia publicznego, z późniejszymi zmianami

Ustawa nr 350/2011 Dz.U. z dnia 27 października 2011 o substancjach chemicznych i mieszkankach chemicznych oraz o zmianie niektórych ustaw (ustawa chemiczna), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie rządu nr 361/2007 Dz.U. w brzmieniu obowiązującym, które określa warunki BHP, włącznie z limitami PEL i NPK (patrz art. 8).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów i o założeniu Europejskiej Agencji ds. Związków Chemicznych, z późniejszymi zmianami (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, o zmianie i uchyleniu dyrektyw 67/548/EWG oraz 1999/45/WE oraz o zmianie rozporządzenia (WE) nr 907/2006 (CLP).

##### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Nie ma żadnych danych dla oceny bezpieczeństwa substancji chemicznych dla tego materiału.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

##### Dane dot. zmian i rewizji:

Nr rewizji	Data	Wprowadzone zmiany
0	6.12.2019	Nowa karta charakterystyki

Ważne odsyłacze do literatury i źródeł danych: Dane zawarte w tej karcie zostały opracowane zgodnie z dokumentacją producenta, dokumentacją dostawcy elementów „Strzelecckie mikromielone piaski”, „Szkło

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI (Nr 20b)</b> według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w myśl Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830</p>	
	Data wydania: 02.01.2020	Str.: 7/7
	Data rewizji: nie zrewidowano	Rewizja nr: 0
<p>Nazwa produktu: <b>Kit ogniotrwały CERMAL</b> Grupa produktów: RUDOKIT, Gatunek: <b>CERMAL</b></p>		

<p>wodne litowe (MP &gt; 3,2)” oraz na podstawie obowiązujących przepisów czeskich i unijnych. <u>Wykaz odpowiednich zwrotów określających rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących środki ostrożności.</u> <u>Pełny tekst wszystkich zwrotów i wskazówek nie wymienionych w sekcjach 2–15:</u> Brak. <u>Wskazówki dotyczące wszelkich szkoleń przeznaczonych dla pracowników zapewniających ochronę zdrowia ludzi i środowiska naturalnego:</u> Pouczenie dotyczące pracy z produktem wprowadzić do systemu szkolenia o bezpieczeństwie pracy (szkolenie wstępne, szkolenie na stanowisku pracy, powtórne szkolenia) zgodnie z konkretnymi warunkami w miejscu pracy. <u>Zalecane ograniczenia zastosowania:</u> Używać wyłącznie w celach określonych przez producenta. Zapobiegać wyschnięciu produktu poza formą aplikacyjną. <u>Inne informacje:</u> Informacje podane powyżej opisują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa produktów i opierają się o obecny stan naszej wiedzy. Nie opisują właściwości produktów w sensie parametrów jakościowych i przepisów prawa dotyczących realizacji gwarancji.</p>
--

☛ **Koniec karty charakterystyki.** ☚