

Data wystawienia: 21.05.2019 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 15.08.2018
*** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji, n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

* **Nazwa handlowa:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
Nr artykułu: b.d.d.
Nr receptury: b.d.d.
Numer rejestracji: n.d.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Hydrauliczne spoiwo przeznaczone do wytwarzania produktów z zakresu chemii budowlanej oraz do produkcji zapraw i betonów ogniotrwałych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**1.3.1 Adres producenta / dostawcy:**

CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
Telefon: +49 - 621-10759-0, Telefaks: +49 - 621-10759-200, E-mail: info@calucem.com

1.3.2 Osoba odpowiedzialna za Kartę Charakterystyki Substancji:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta / dostawcy Poradnia toksykologiczna
Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30) Telefon: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1272/2008/EC:

Żaden.

2.2 Elementy oznakowania

Obowiązek oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Nie.

Wyjątki:

Hasło ostrzegawcze: n.d.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Składniki: 266-045-5 Cement, alumina, chemicals

Zwroty H:

n.d.

Zwroty P:

P232: Chronić przed wilgocią.

P261: Unikać wdychania pyłu cieczy.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

Chociaż ten produkt nie jest objęty obowiązkiem znakowania, zalecamy stosowanie się do wskazówek bezpieczeństwa.

Specjalne oznakowania: Żaden.

Powyższe oznakowanie obowiązuje przy przekazaniu substancji do zastosowanie profesjonalne.

2.3 Inne zagrożenia

W zależności od stężenia, wodny roztwór powoduje podrażnienia lub oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pył działa drażniąco na układ oddechowy.

Ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki oka.

Ta mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV 1907/2006 jako substancje SVHC (substancje wzbudzające szczególnie duże obawy).

Nazwa handlowa: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 Producent / Dostawca: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Data wystawienia: 21.05.2019
 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 15.08.2018

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki niebezpieczne:

Nazwa Nr CAS Kody zagrożenia / Zwroty H	Nr indeksu	Nr WE	Nr REACH	Zakres procentowy
Cement, alumina, chemicals 65997-16-2 n.d.	b.d.d.	266-045-5	b.d.d.	> 99,5%

Informacja dodatkowa:

Cement glinowy nie zawiera żadnych dających się zmierzyć ilości krzemionki krystalicznej (takiej jak kwarc, trydymit lub krystobalit).
 Zgodnie z normami REACH ZAŁĄCZNIK XVII, zawartość rozpuszczalnego w wodzie chromu (VI) jest zawsze niższa niż 2 ppm (0,0002 Ma.%).

3.2 Mieszanki

n.d.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1 Po wdychaniu:

Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania

4.1.2 Po kontakcie ze skórą:

Przed myciem usunąć pył ze skóry suchą szczotką.
 Umyć wodą z mydłem. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

4.1.3 Po kontakcie z oczami:

Natychmiast powiadomić lekarza. W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

4.1.4 Po połknięciu:

Zasięgnąć porady medycznej. Nie powodować wymiotów.
 Przeplukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie pyłu może powodować skrócenie oddechu, ucisk w klatce piersiowej, ból gardła i kaszel.
 Ryzyko infekcji płuc przy długotrwałym wdychaniu cząstek pyłu.

W zależności od stężenia, wodny roztwór powoduje podrażnienia lub oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.

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

W zależności od stężenia, wodny roztwór powoduje podrażnienia lub oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.
 Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
 Zbić pył rozpylonym strumieniem wody.

5.1.2 Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru wdychany kurz może powstawać.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Specjalne wyposażenie ochronne:

Założyć aparat oddechowy. Założyć szczelny kombinezon chroniący przed czynnikami chemicznymi.

5.3.2 Dodatkowe wskazówki:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nazwa handlowa: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
Producent / Dostawca: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
Telefon: +49 - 621-10759-0, Data wystawienia: 21.05.2019
Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 15.08.2018

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Patrz rozdział 8.2.2
Unikać tworzenia się pyłu.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do skażenia wody.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
proszek Użyj sprzętu mechanicznego. Unikać tworzenia się pyłu.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Reaktywny z wodą (reakcja egzotermiczna). Pozostawić do zestalenia, użyć sprzętu mechanicznego.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**
Żaden.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- 7.1.1 **Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją:**
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Mycie rąk przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Nie wdychać pyłu.
- 7.1.2 **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie wymaga specjalnych środków ostrożności.
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- 7.2.1 **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**
Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Nigdy nie dopuścić produktu do kontaktu z wodą podczas magazynowania.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
- 7.2.2 **Wskazówki dotyczące składowania z innymi substancjami:**
Nie przechowywać razem z silne kwasy i utleniacze.
- 7.2.3 **Dalsze informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Żaden.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
b.d.d.

Nazwa handlowa: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Producent / Dostawca: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data wystawienia: 21.05.2019

Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 15.08.2018

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Nazwa substancji**

Cement, alumina, chemicals

Limity narażeń10 mg/m³ (wdychany pył)**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące**

Zapewnij urządzenia wentylacyjne i wyciągowe w miejscach gromadzenia się pyłu.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej**8.2.2a Ochrona dróg oddechowych:**Aparat oddechowy tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.
Respirator z filtrem P 2**8.2.2b Ochrona rąk:**Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Nasycane nitylowe rękawice bawełniane (0,4 mm) czas przełomu > 8 h
Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych.
Proszę przestrzegać instrukcji dostawcy rękawic dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia. Należy również uwzględnić specyficzne lokalne warunki stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścieranie i czas kontaktu.**8.2.2c Ochrona oczu:**

Szczelne gogle

8.2.2d Ochrona ciała:

Ubranie z długimi połami

8.2.2e Pozostałe informacje:

Przestrzegać ograniczeń dotyczących czasu noszenia.

8.2.3 Ograniczenie i kontrola narażenia środowiskowego:

b.d.d.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****9.1.1 Postać:**

proszek

Barwa: brązowy - szary - beżowy**Zapach:** bez zapachu**Próg zapachu:** b.d.d.**9.1.2 Wartość pH substancji nierozcieńczonej:**

n.d.

Wartość pH roztworu 10% :

11 – 11,5

9.1.3 Temperatura / zakres wrzenia (°C):

n.d.

Temperatura / zakres topnienia (°C):

~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440

9.1.4 Temperatura zapłonu (°C):

n.d., w zamkniętym tyglu

9.1.5 Palność (EG A10 / A13):

Żaden.

9.1.6 Temperatura samozapłonu (°C):

b.d.d.

9.1.7 Temperatura auto-samozapłonu (EG A16):

Żaden.

9.1.8 Właściwości utleniające:

Nie.

9.1.9 Niebezpieczeństwo wybuchu:

Nie.

9.1.10 Granice wybuchowości (Vol.%) - dolna:

b.d.d., górna: b.d.d.

9.1.11 Ciśnienie pary:

b.d.d.

Gęstość pary (powietrze = 1):

n.d.

9.1.12 Gęstość (g/ml):

3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1

9.1.13 Rozpuszczalność w wodzie:

praktycznie nierozpuszczalny < 1,5 g / L

9.1.14 Współczynnik podziału (n-oktanol / woda):

n.d.

9.1.15 Lepkość:

n.d. (proszek)

9.1.16 Zawartość rozpuszczalnika (%):

n.d.

9.1.17 Rozkład termiczny (°C):

b.d.d.

9.1.18 Szybkość parowania:

b.d.d.

9.2 Inne informacje

b.d.d.

Nazwa handlowa: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Producent / Dostawca: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data wystawienia: 21.05.2019

Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 15.08.2018

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 **Reaktywność**
Brak dostępnej informacji.
- 10.2 **Stabilność chemiczna**
Trwały w warunkach normalnych.
- 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
Reaktywny z wodą (reakcja egzotermiczna).
- 10.4 **Warunki, których należy unikać**
Przechowywać w suchym miejscu. Nigdy nie dopuścić produktu do kontaktu z wodą podczas magazynowania.
- 10.5 **Materiały niezgodne**
Nie przechowywać z silnymi kwasami i utleniaczami.
Roztwór wodny nie przechowywać z kwasami, sole amonowe.
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Toksyczność ostra:
- | | |
|-------------------|--------|
| Wdychanie: | b.d.d. |
| Połknięcie: | b.d.d. |
| Kontakt ze skórą: | b.d.d. |
- Działanie żrące / drażniące na skórę: W zależności od stężenia, wodny roztwór powoduje podrażnienia lub oparzenia skóry.
- Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu: Proszek może powodować podrażnienie oczu u osób podatnych.
W zależności od stężenia, wodny roztwór powoduje podrażnienia lub oparzenia oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Żaden.
- | | |
|--|--------|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | b.d.d. |
| Rakotwórczość: | b.d.d. |
| Toksyczny wpływ na rozrodczość: | b.d.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | b.d.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: | b.d.d. |
| Niebezpieczeństwo zachłyśnięcia: | b.d.d. |
- 11.1.1 – **Praktyczne doświadczenia**
- 11.1.11 b.d.d.
- 11.1.12 **Praktyczne doświadczenia**
Obserwacje wpływające na klasyfikację:
Żaden.
Inne obserwacje:
Ryzyko infekcji płuc przy długotrwałym wdychaniu cząstek pyłu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 **Toksyczność**
Nie mamy ilościowych danych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu.
- 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**
Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.
- 12.3 **Zdolność do bioakumulacji**
b.d.d.
- 12.4 **Mobilność w glebie**
b.d.d.
- 12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
n.d. substancja nieorganiczna

Nazwa handlowa: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Producent / Dostawca: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data wystawienia: 21.05.2019

Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 15.08.2018

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

12.6.1	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) mg/g:	b.d.d.
12.6.2	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) mg/g:	b.d.d.
12.6.3	Wskazówka AOX:	Nie stosować.
12.6.4	Składniki ważne z punktu widzenia ochrony środowiska:	Żaden.
12.6.5	Inne szkodliwe działania:	Nie stosować.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

13.1.1	Zalecenia: D 10	Kod odpadu: Kod odpadu należy ustalić w porozumieniu z konsumentem, producentem i firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.
--------	-----------------	---

Należy ponadto przestrzegać lokalnych przepisów.

13.2 Zanieczyszczone opakowania

13.2.1	Zalecenia:	Zmyć odpowiednim środkiem czyszczącym. Poza tym traktować jak resztki produktu.
13.2.2	Bezpieczne postępowanie:	Traktować jak resztki produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR	IMDG	IATA
	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.		
14.1	Numer UN (numer ONZ)		
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
14.4	Grupa pakowania		
14.5	Zagrożenia dla środowiska		
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkownika		
	Kod opakowania: Kod klasyfikacji: Nr zagrożenia.: LQ:		Instrukcja pakowania (samolot pasażerski) Instrukcja pakowania (transportowiec)
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

REACH ZAŁĄCZNIK XVII / 47

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

Nazwa handlowa: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
Producent / Dostawca: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
Telefon: +49 - 621-10759-0, Data wystawienia: 21.05.2019
Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 15.08.2018

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwoły H z oddziału 3**

n.d.

Ta Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/830.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne ze stanem naszej wiedzy i z naszymi doświadczeniami na dzień publikacji. Nie są one zapewnieniami o istnieniu właściwości. Nie wolno ich zmieniać ani stosować w odniesieniu do innych produktów. Powielanie w niezmienionym stanie jest dozwolone.

Sporządził: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Wpływ danych: 13.03.2012, \$cau_0003_a

