

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Sucha mieszanka klejowa przeznaczona do płytek ceramicznych, płytek, kamieni naturalnych i podobnych produktów na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych

Zastosowanie odradzane: nie stosować do innych celów niż określone z instrukcji użytkownika

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
Czech Republic
REGON: 26872072
Tel: +420 554 648 200
E-mail: info@distyk.pl
www.distyk.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Eye Dam.1; H318
Skin Irrit.2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Zwroty określające środki ostrożności:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 – Chronić przed dziećmi

P261 – Unikać wdychania pyłu

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

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.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P402 – Przechowywać w suchym miejscu.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

Zawiera:

- Cement portlandzki
- Pyły z produkcji klinkieru portlandzkiego

Mieszánina może być wykorzystywane wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.

Zgodnie z ustawą o odpadach - symbol recyklingu.

Masa lub objętość, jeżeli jest to mieszánina przeznaczona do sprzedaży dla konsumentów

Związki sześciowartościowego chromu

1. Cement i mieszániny zawierające cement nie mogą być wprowadzane do obrotu lub stosowane w mieszáninie z wodą, zawierając więcej niż 2mg/kg (0,0002%) rozpuszczalnego chromu VI w stosunku do całkowitej masy suchego cementu.

2. Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas opakowania cementu lub mieszánin zawierających cement muszą zawierać informacje dotyczące daty pakowania, warunków pakowania i okresu składowania zapewniające utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymania zawartości rozpuszczalnego chromu VI na poziomie niższym niż 0,0002 %.

3. Pkt. 1 i 2 stosuje się, niezależnie od obrotu i stosowania w zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszániny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny iw których nie ma możliwości kontaktu ze skórą.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. 1907/2006.

Produkt nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC) zgodnie z REACH, Art. 57.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszániny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Krzemionka* CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	30 – 60	-	-
Cement portlandzki* CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: nie podlega obowiązkowi rejestracji	<50	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H317 H315 H335
Wapień CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: nie podlega obowiązkowi rejestracji	5 – 15	-	-
Pyły z produkcji klinkieru portlandzkiego CAS: 68475-76-3 WE: 270-659-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119486767-17-0016	<2	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H317 H315 H335
Żużel wielkopiecowy CAS: 65996-69-2 WE: 266-002-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119487456-25-XXXX	-	-	-
Siarczan wapnia* CAS: 7778-18-9 WE: 231-900-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119444918-26-XXXX	-	-	-
Sól wapniowa kwasu mrówkowego CAS: 544-17-2 WE: 208-863-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119486476-24-xxxx	0,1 – 1	Eye Dam. 1	H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

* określone wartości NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie jest wymaga natychmiastowej pomocy medycznej, ale gdy objawy utrzymują się, lub w przypadku wątpliwości, należy skonsultować się z lekarzem

Jeżeli wystąpią problemy zdrowotne lub w przypadku wątpliwości należy poinformować lekarza i pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Nieprzytomnego ustabilizowanej w pozycji z głową lekko odchyloną do tyłu, rozluźnić ubranie i zapewnić drożność dróg oddechowych. Nigdy nie wywoływać wymiotów, jeśli osoba wymiotuje spontanicznie zapobiec aspiracji. Zapewnić bezpieczeństwa osobom udzielającym pierwszej pomocy.

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie wytrzeć następnie, jeśli jest to możliwe, przemyć wodą i mydłem. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli wystąpią objawy silnego podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Odchylić powieki i przemywać letnią wodą co najmniej przez 15 minut (szczególnie pod powiekami). Nie zakraplać nic do oczu! Zapewnić pomoc medyczną.

Narażenie inhalacyjne:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Utrzymywać w ciepłe. Jeśli wystąpią trudności w oddychaniu, duszność lub inne objawy ogólne, zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności podjąć reanimację (sztuczne oddychanie, masaż serca) i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy poszkodowany jest przytomny i nie ma drgawek). Nie wywoływać wymiotów. Jeśli jest to możliwe, podać węgiel aktywny (5 pokruszonych tabletek). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę, opakowanie lub kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja: narażenie drogą oddechową nie jest prawdopodobne podczas prawidłowego użytkowania i utrzymania podstawowych przepisów higieny.

Kontakt ze skórą: miejscowo może działać drażniąco.

Kontakt z oczami: mogą pojawić się zaczerwienienia i podrażnienia

Spożycie: Może podrażniać przewód pokarmowy, może powodować nudności i wymioty

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

W razie przypadkowego połknięcia lub w przypadku wystąpienia poważnych reakcji alergicznych, należy skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające tlenki węgla i tlenki siarki. Produkt po zmieszaniu z wodą wykazuje silne odczyn alkaliczny (pH: 11 – 13,5) i twardnieje.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać pyłów produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku zawiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Nie wdychać pyłów. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić produkt przed kontaktem z wodą, wilgocią, przemrożeniem. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Sucha mieszanina klejowa przeznaczona do płytek ceramicznych, płytek, kamieni naturalnych i podobnych produktów końcowych na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych.

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

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U., poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna	4 1	-	-
Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego: [65997-15-1] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	6 2	-	-
Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [7778-18-9] - frakcja wdychalna	10	-	-

DNEL inhalacyjne (8h) 3mg/m³

DNEL po naniesieniu na skórę: Nie dotyczy

DNEL pokarmowa: nie dotyczy

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego. Narzędzie zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychalnej. W wyjściowych wnioskach i analizie oceny ryzyka zastosowany został więc odpowiedni margines bezpieczeństwa.

Na podstawie dostępnych badań oraz doświadczeń nie jest dostępny DNEL dla narażenia skóry. Ponieważ cement jest sklasyfikowany jako drażniący, kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.

PNEC dla środowiska wodnego: Nie dotyczy

PNEC dla osadu: Nie dotyczy

PNEC dla gleby: Nie dotyczy

Analiza ryzyka dla środowiska jest oparta na wpływie na pH wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Możliwe są zmiany poziomu pH w wodach powierzchniowych, podziemnych, który jednak nie powinien przekroczyć wartości 9.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Środki obniżające generowane zapylenie i zapobiegające rozprzestrzenianie się pyłu w środowisku, takie jak odpylanie, wentylacja i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.

Scenariusz narażenia	PROC*	Ekspozycja	Zarządzanie lokalne / lokalne środki	Skuteczność
Przemysłowa produkcja/formowanie hydraulicznych materiałów wiążących i materiałów budowlanych	2, 3	Czas nieograniczony (do 480min na zmianę, 5zmian/tydzień)	Nie wymagane	-
	14,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 78 %
	5,8b,9		A) pełna /całkowita wentylacja lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	17% 78%
Przemysłowe wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		Nie wymagane	-
	14,22,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 78 %
	5,8b,9		A) pełna /całkowita wentylacja lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	17% 78%
Przemysłowe wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	7		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 78 %
	2,5,8b,9,10,13,14			
	5,8b,9		Nie wymagane	
Profesjonalne wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		A) nie wymagane	-
	9,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 72 %
	5,8a,8b,14		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 87%
	19		Lokalne środki nie są wymagane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na	50%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

			zewnątrz	
Profesjonalne wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	11		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 72 %
	2,5,8a,8b,9, 10,13,14,19			
	5, 8b, 9		Nie wymagane	-

Zapewnić odpowiednią wentylację u źródła powstawania pyłu. Kontrolować natężenie stężenia pyłu w środowisku pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu.

Podczas pracy unikać kłęknięcia w świeżej zaprawie lub betonie. Jeżeli kłęknięcie jest niezbędne stosować wodoodporne środki ochrony osobistej.

Podczas pracy z cementem nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami. Przed rozpoczęciem pracy z cementem stosować krem ochronny i używać go regularnie. Po pracy z cementem lub materiałami go zawierającymi, pracownicy powinni się umyć lub wziąć prysznic używając środków zwilżających (podczas kąpieli) oraz nawilżających (ochrona skóry po myciu). Zdjąć zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

W warunkach normalnego użytkowania nie jest wymagana. W pracy, w których istnieje ryzyko kontaktu z cieczą (w zależności od charakteru wykonywanej pracy) stosować okulary z boczną ochroną/ okulary / osłonę twarzy zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów (materiałów alkalicznych), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Używać buty robocze, zamkniętą odzież z długimi rękawami i nogawkami oraz dodatkowe środki ochrony skóry - np. kremy ochronne w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem z cementem. Szczególną uwagę zwrócić na to aby mokry cement nie dostał się do obuwia.

W niektórych przypadkach niezbędne jest stosowanie wodoodpornych spodni lub ochronników na kolana.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach normalnego użytkowania nie jest wymagana. Jeśli wentylacja jest niedostateczna i są przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń, albo w słabo wentylowanych pomieszczeniach nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych: maskę z filtrem typu A lub AX zgodne z EN 14387.

Scenariusz narażenia	PROC*	Ekspozycja	Charakterystyka środków ochrony dróg oddechowych	efektywność – współczynnik ochrony (APF)
Przemysłowa produkcja/formowanie hydraulicznych materiałów wiążących i materiałów	2,3		Nie wymagane	
	14,26		A) maska P1 (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

budowlanych	5,8b,9		A) maska P2 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
Przemysłowe wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		Nie wymagane	
	14,22,26		A) maska P1 (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 4
	5,8b,9		A) maska P2 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
Przemysłowe wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	7		A) maska P1 (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 4
	2,5,8b,9,10,13,14		Nie wymagane	
Profesjonalne wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		maska P1 (FF, FM)	APF = 4
	9,26		A) maska P2 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
	5,8a,8b,14		A) maska P3 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 20 APF = 4
	19		A) maska P2 (FF, FM)	APF = 10
Profesjonalne wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	11		A) maska P2 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
	2,5,8a,8b,9,10,13,14,19		Nie wymagane	

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie spłukiwać cementu do systemu kanalizacji lub zbiorników z wodą aby uniknąć wysokiego odczynu pH. Wskaźnik pH powyżej 9 może mieć negatywny wpływ ekotoksykologiczny.

Ocena narażenia dla środowiska wodnego opiera się na podstawie możliwych zmian pH.

pH wód powierzchniowych, wód i ścieków do oczyszczalni nie powinna przekraczać 9.

Należy kontrolować poziom pH w ściekach, jeśli są przekroczone wartości (pH powyżej 9) należy poddać ścieki neutralizacji przed wprowadzeniem ich do oczyszczalni.

Kontrola narażenia środowiska w odniesieniu do emisji cementu do powietrza powinna być zgodna z dostępnymi technologiami i regulacjami dla emisji pyłów.

Środki ochrony środowiska dla emisji pyłów cementowych do powietrza powinny być zgodne z dostępną technologią oraz wymogami dotyczącymi zawartości pyłów w powietrzu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Proszek
Kolor	Biały, szary
Zapach	Bez zapachu
Próg zapachu	Nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

pH	Ok. 11
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie palny
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Względna gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	2,75 – 3,20, gęstość nasypowa: 0,9 – 1,5g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	W wodzie: 0,1 – 1,5g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć, przemrożenie.

10.5. Materiały niezgodne

Woda, wilgoć, kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieżelazne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają tlenki węgla, tlenki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę.**
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcję alergiczną skóry.**
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

W kontakcie z wilgotną skórą cement powoduje zagęszczenie, spękanie bruzdowanie skóry. Długotrwały kontakt w połączeniu z obcieraniem może spowodować poważne oparzenia.

Cement działa w różny sposób na rogówkę. Przeliczony indeks podrażnienia wynosi 128. Cementy powszechnego użytku zawierają zmienne ilości klinkieru portlandzkiego, popiołów lotnych, żużla wielopieczowego, pucolany naturalnej, łupków palonych, pyłu krzemionkowego i kamienia wapiennego. Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenia. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub zachlapanie mokrym cementem może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.

Niektóre osoby mogą doświadczyć egzemy po kontakcie z mokrym pyłem cementem. Może to być spowodowane zarówno wysokim pH, który prowadzi do podrażnienia po dłuższym kontakcie lub reakcją immunologiczną na rozpuszczalny Cr (VI), który może powodować alergiczne podrażnienie skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Jeżeli cement zawiera aktywny reduktor rozpuszczalnego chromu (VI) i okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty. Mogą wystąpić objawy nadreaktywności oskrzeli.

Pył cementu portlandzkiego może działać drażniąco na gardło i drogi oddechowe. W wyniku narażenia na ekspozycję powyżej określonych limitów może wystąpić kaszel, katar i płytki oddech. Przeprowadzone badania wskazują, że narażenie na pył cementowy może ograniczyć funkcjonowanie układu oddechowego. Jednakże badania przeprowadzone do tej pory są wystarczające do określenia jednoznacznie poziomu narażenia powodującego efekt negatywny. Może wystąpić przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP). Nasilone efekty mogą wystąpić po narażeniu na wysokie poziomy zapylenia. Nie zanotowano żadnych przewlekłych efektów po narażeniu na niskie stężenia. Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzić do pogorszenia stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska. Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone na cemencie portlandzkim, na *Daphnia magna* i *Selenastrum coli* wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. W związku z tym nie można określić poziomów LC50 i EC50. Nie ma dowodów na toksyczność osadu. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy; cement jest materiałem nieorganicznym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy; cement jest materiałem nieorganicznym.

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy; cement jest materiałem nieorganicznym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Wodny roztwór produktu jest alkaliczny (pH 11 - 13,5) - może powodować znaczne zwiększenie alkaliczności podłoża, a tym samym niekorzystnie wpływać na organizmy wodne.

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałości suche: Pozbierać utrzymując w stanie suchym. Oznakować pojemniki. Możliwe ponowne wykorzystanie, jeżeli jest to zgodne z okresem przydatności i stosowaniu bez przekroczenia norm zapylenia.

Produkt półpłynny: Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych.

Po utwardzeniu z wodą: Składować zgodnie z krajową legislacją. Unikać zrzutów do kanalizacji. Składować związany produkt jako gruz betonowy. Pod względem reaktywności odpady betonowe nie są niebezpieczne.

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

10 13 14 Odpady betonowe i szlam betonowy

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

nie dotyczy

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H315** – Działa drażniąco na skórę**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Skin Sens. 1B** – działanie uczulające na skórę kat.1B**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat.2**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **FX Klej do płytek QUARTZ EXTRA C2T**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl

Uwagi: dla cementu:

Tabele z technicznymi środkami kontroli i indywidualnymi środkami ochrony (do sekcji 8.2)

DNEL inhalacja: 1mg/m³

8.2.

Stosowne techniczne środki kontroli

Scenariusz narażenia	PROC*	Ekspozycja	Zarządzanie lokalne / środki lokalne	Skuteczność
Przemysłowa produkcja/formowanie hydraulicznych materiałów wiążących i materiałów budowlanych	2, 3	Czas nieograniczony (do 480min, 5 zmian / tydzień) <240min.	Nie wymagane	-
	14,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 78 %
	5,8b,9		ogólna wentylacja wyciągowa	78%
Przemysłowe wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		Nie wymagane	-
	14,22,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 78 %
	5,8b,9		ogólna wentylacja wyciągowa	78%
Przemysłowe wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	7		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- - 78 %
	2,5,8b,9,10,13,14			
	5,8b,9		Nie wymagane	
Profesjonalne wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 72 %
	9,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	72 %
	5,8a,8b,14		B) ogólna wentylacja wyciągowa	72 %
	19		Lokalne środki nie są wymagane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz	50%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Profesjonalne wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	11		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 72 %
	2,5,8a,8b,9,10,13,14,19		Nie wymagane	
Scenariusz narażenia	PROC*	Ekspozycja	Charakterystyka środków ochrony dróg oddechowych	efektywność – współczynnik ochrony (APF)
Przemysłowa produkcja/formowanie hydraulicznych materiałów wiążących i materiałów budowlanych	2,3	Czas nieograniczony (do 480min, 5 zmian/tydzień) <240min.	Nie wymagane	
	14,26		A) maska P1 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
	5,8b,9		A) maska P2 (FF, FM)	APF = 10
Przemysłowe wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		Nie wymagane	
	14,22,26		A) maska P1 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 10 APF = 4
	5,8b,9		A) maska P2 (FF, FM)	APF = 10
Przemysłowe wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	7		A) maska P1 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	-
	2,5,8b,9,10,13,14	Nie wymagane		
Profesjonalne wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2	A) maska P1 (FF, FM) lub B) maska P1 (FF, FM)	APF = 10 APF = 4	
	9,26	A) maska P3 (FF, FM) lub B) maska P2 (FF, FM)	APF = 20 APF = 10	
	5,8a,8b,14	A) maska P3 (FF, FM)	APF = 20	
	19	A) maska P3 (FF, FM)	APF = 20	
Profesjonalne wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	11	A) maska P3 (FF, FM) lub B) maska P2 (FF, FM)	APF = 20 APF = 10	
	2,5,8a,8b,9,10,13,14,19	Nie wymagane		
Scenariusz narażenia	PROC*	Ekspozycja	Zarządzanie lokalne / działanie lokalne	Skuteczność
Przemysłowa produkcja/formowanie hydraulicznych materiałów wiążących i materiałów budowlanych	2, 3	Czas nieograniczony (do 480min, 5 zmian/tydzień) <240min.	Nie wymagane	-
	14,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

			wyciągowa	78 %
	5,8b,9		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	82 %
Przemysłowe wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		Nie wymagane	-
	14,22,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	78 %
	5,8b,9		A) pełna / całkowita wentylacja lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	82 %
Przemysłowe wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	7		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 78 %
	2,5,8b,9,10,13,14		Nie wymagane	
Profesjonalne wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		A) Nie wymagane nebo B) pełna /całkowita wentylacja	- 29 %
	9,26		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	77 %
	5,8a,8b,14		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	72 %
	19		Lokalne środki nie są wymagane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz	50%
Profesjonalne wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	11		A) nie wymagane lub B) ogólna wentylacja wyciągowa	- 77 %
	2,5,8a,8b,9,10,13,14,19		Nie wymagane	

Scenariusz narażenia	PROC*	Ekspozycja	Charakterystyka środków ochrony dróg oddechowych	efektywność – współczynnik ochrony (APF)
Przemysłowa produkcja/formowanie	2,3	Czas nieograniczony	Nie wymagane	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI**DISTYK FLEXI Klej do płytek FLEX C2TE**

Data wydania 27.10.2017

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

hydraulicznych materiałów wiążących i materiałów budowlanych	14,26	(do 480min, 5 zmian/tydzień) <240min.	A) maska P1 (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 4
	5,8b,9		A) maska P2 (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 10
Przemysłowe wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		nie wymagane	-
	14,22,26		A) P1 maska (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 4
	5,8b,9		A) P2 maska (FF, FM) B) nie wymagane	APF = 10
Przemysłowe wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	7		A) P2 maska (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF=10
	2,5,8b,9,10,13,14		nie wymagane	-
Profesjonalne wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz, na zewnątrz)	2		A) P1 maska (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 4
	9,26		A) P2 maska (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF=4
	5,8a,8b,14		A) P3 maska (FF, FM) lub B) P1 maska (FF, FM)	APF = 20 APF =4
	19	A) P2 maska (FF, FM)	APF = 10	
Profesjonalne wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	11	A) P2 maska (FF, FM) lub B) nie wymagane	APF = 10	
	2,5,8a,8b,9,10,13,14,19	nie wymagane		